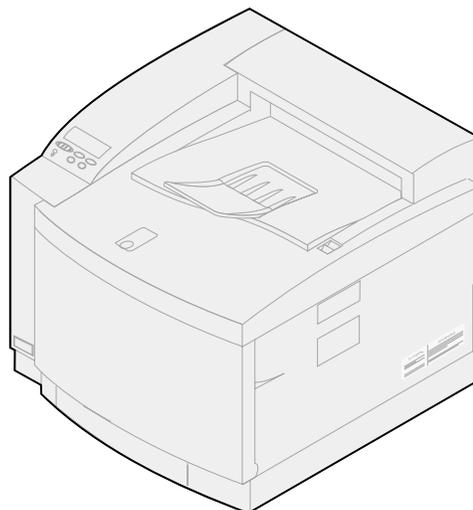
C720

Referência do usuário

November 2000

www.lexmark.com

Sumário

Capitulo 1: Visão geral da impressora 9

Apresentando a impressora 9

Usando a documentação 11

Capitulo 2: Usando os drivers da impressora 12

Capitulo 3: Alterando as configurações da impressora 13

Entendendo o painel do operador 14

Alterando as configurações de menu 16

Bloqueando os menus 16

Capitulo 4: Utilizando Imprimir e reter 18

Imprimindo e excluindo trabalhos retidos 18

Repetir impressão 20

Reservar impressão 20

Verificar impressão 20

Trabalhos confidenciais 21

Capitulo 5: Compreendendo as cores 22

Tipos de cores 22

Como vemos as cores 22

Cores primárias 23

Diferença de cores 24

Capitulo 6: Gerenciando cores 26

Perfil do dispositivo 26

Calibração de cores 26

Conversão entre modelos de cor 26

Sistemas de gerenciamento de cores comuns 27

Capitulo 7: Controlando o trabalho impresso 28

Configurações do driver 28

Telas de sombreado 30

Suavização de imagem 31

Imprimindo texto 32

Capitulo 8: Correção de cor 33

Automático 33

Display 33

CMYK 34

Preto e branco 34

Rascunho de 2 cores 34

Desativado 34

Clara e viva 34

Capitulo 9: Evitando problemas de qualidade de impressão 35

Mídia e suprimentos 35

Transparências 35

Capitulo 10: Origens e saída do papel 36

Capitulo 11: Tamanhos de papel 38

Detecção do tamanho do papel 39

Capitulo 12: Instruções sobre mídia 40

Papel 40

Transparências 41

Envelopes 41

Etiquetas 42

Cartões 43

Capitulo 13: Armazenando mídia 44

Capitulo 14: Evitando atolamentos de papel 45

Capitulo 15: Carregando mídia 46

Capitulo 16: Vinculando bandejas 54

Capitulo 17: Visão geral dos suprimentos 55

Capitulo 18: Suprimentos 57

Pedindo suprimentos 63

Armazenando suprimentos 64

Capitulo 19: Substituindo itens de suprimentos 65

Substituindo suprimentos 65

Substituindo cartuchos de toner 66

Substituindo o cartucho revelador fotográfico 71

Substituindo o frasco de óleo 78

Substituindo o rolo de limpeza 81

Substituindo o recipiente coletor de toner 86

Substituindo o kit de fusor e filtro de ar 93

Substituindo o kit de manutenção 104

Capitulo 20: Reciclando suprimentos usados 117

Capitulo 21: Conservando suprimentos 118

Economizador de toner 118

Rascunho de 2 cores 118

Preto e branco 118

Capitulo 22: Movendo a impressora 120

Transportando a impressora 120

Capitulo 23: Teoria da operação 136

Capitulo 24: Solucionando problemas de impressão 138

Capitulo 25: Entendendo as mensagens da impressora 145

Capitulo 26: Eliminando atolamentos de papel 181

Mensagem de atolamento de papel 181

Eliminando atolamentos de papel na unidade duplex 192

Capitulo 27: Limpando o carregador do revelador fotográfico 197

Capitulo 28: Entrando em contato com o suporte ao cliente ... 202

Capitulo 29: Utilizando o painel do operador 203
Imprimindo uma página de configurações de menu 203
Alterando a configuração de Tipo depapel 206
Capitulo 30: Usando os menus da impressora 207
Capitulo 31: Menu Cores 215
Capitulo 32: Menu Encadernação 217
Capitulo 33: Menu de IV 222
Capitulo 34: Menu Trabalho 228
Capitulo 35: Menu LocalTalk 230
Capitulo 36: Menu Rede 234
Capitulo 37: Menu Papel 238
Capitulo 38: Menu Paralela 242
Capitulo 39: Menu de Emul. de PCL 247
Capitulo 40: Menu PostScript 252
Capitulo 41: Menu Serial 254
Capitulo 42: Menu Configuração 261
Capitulo 43: Menu Suprimentos 268
Capitulo 44: Menu USB 273
Capitulo 45: Menu Utilitários 277
Capitulo 46: Especificações da impressora 281
Capitulo 47: Software e utilitários da impressora 284
Software de gerenciamento de impressora MarkVision 284

MarkVision para Servidores Intranet 285
MarkVision for UNIX Networks 286
Lexmark MarkTrack 286
Lexmark NetPnP 287
Instalação de Software e Ferramentas de Distribuição 287
Optra Forms 288
Impressoras prontas para Solaris para clientes da Sun 288

Capitulo 48: Gerenciando a memória 289

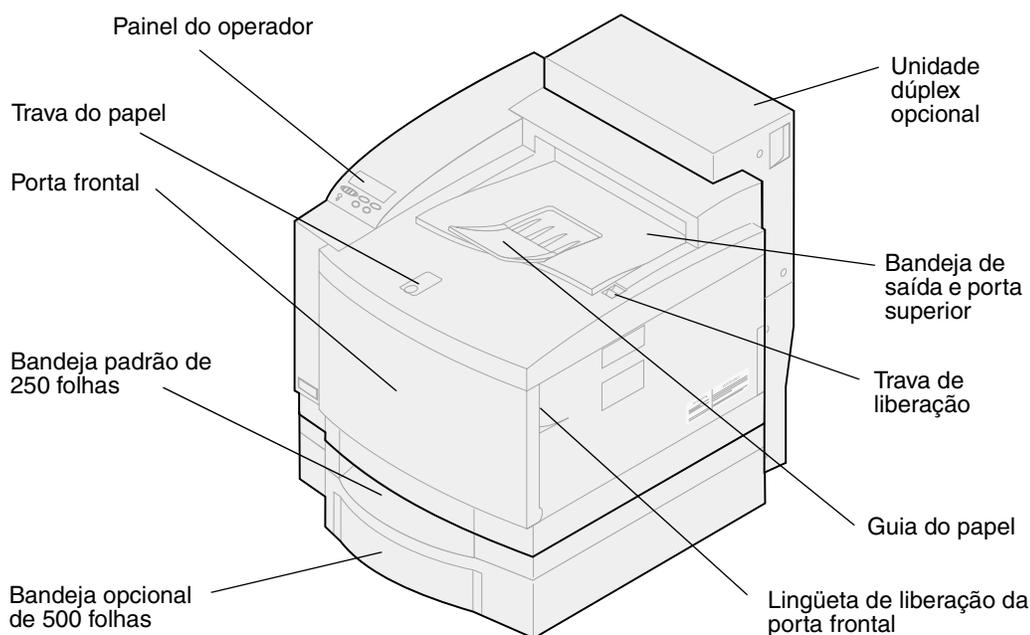
Memória da impressora 289
Adicionando memória 289
Memória Flash 291
Disco rígido 291
Gerenciando recursos carregados na flash ou no disco rígido 292
Removendo opções de memória e de rede 292

Avisos 300

Marcas registradas 302
Informações sobre segurança 302
Cuidados e avisos 303
Avisos de emissão eletrônica 303
Energy Star 304
Avisos sobre laser 305

Índice remissivo 307

Visão geral da impressora

Apresentando a impressora

A impressora a laser colorida Lexmark™ C720 é a impressora ideal para apresentações, gráficos de negócios, arte de linha e texto. A impressora utiliza a tecnologia eletrofotográfica de diodo a laser para fornecer imagens e texto impressos com qualidade extraordinária. É possível imprimir até 24 páginas por minuto (ppm) em trabalhos de impressão monocromáticos e 6 ppm em trabalhos de impressão em cores. Você pode utilizar a impressora compartilhada na rede ou somente para um computador.

As diversas opções de conectividade tornam a impressora uma excelente opção para todos os tipos de ambientes de sistema. São fornecidas portas de conexão paralela e Ethernet padrão e, além disso, é possível instalar um adaptador interno que ofereça suporte a outras configurações de rede.

A impressora também oferece manuseio flexível de papel. Ela aceita diversos tamanhos de papel, facilitando a impressão em envelopes, transparências, papel, etiquetas e papel de tamanho personalizado.

É possível adicionar uma gaveta opcional para aumentar a capacidade total de papel na impressora para 750 folhas. É possível também adicionar uma unidade dúplex opcional, permitindo a impressão nos dois lados do papel.

O software da impressora Lexmark permite o controle de técnicas avançadas de gerenciamento de cores, como nível de brilho, contraste e saturação. Você pode imprimir facilmente gráficos coloridos

profissionais, imagens excepcionais em tons de cinza ou impressão em preto com alta definição para texto e arte de linha detalhados.

O projeto modular da impressora permite executar procedimentos rotineiros de manutenção, sem a ajuda de um técnico especializado. Isto inclui a substituição do cartucho fotográfico, do frasco de óleo, do rolo de limpeza, do fusor, do recipiente coletor de toner e dos quatro cartuchos de impressão coloridos.

Velocidade de impressão

A impressora pode imprimir até 24 ppm em trabalhos de impressão monocromáticos e até 6 ppm em trabalhos de impressão coloridos. Se você instalar uma unidade dúplex opcional, poderá imprimir trabalhos frente e verso a uma velocidade de até 8 ppm para trabalhos monocromáticos e 3 ppm para trabalhos de impressão coloridos. A velocidade de impressão varia, dependendo de características específicas do trabalho, tais como tamanho da página formatada, número de fontes, número e complexidade das imagens e gráficos, etc.

Memória

A impressora é enviada com, no mínimo, 32 MB de memória padrão de impressora, oferecendo um processamento rápido e eficiente de trabalhos em cores (alguns modelos podem ser enviados com mais memória). Se você normalmente imprime trabalhos grandes e complexos, pode instalar placas de memória opcionais para aumentar a memória utilizável total até, no máximo, 384 MB.

Além disso, pode instalar memória flash ou um disco rígido opcional para armazenar recursos carregados, estatísticas do trabalho e para colocar em spool ou intercalar trabalhos de impressão.

Qualidade da cor

A impressora está configurada para fornecer gráficos de alta qualidade. Ela também tem diversas configurações de qualidade de impressão para atender a várias necessidades de impressão. Essas configurações podem fornecer apresentações de excelente qualidade ou impressão em rascunho.

Drivers de impressora

Os drivers de impressora incluídos no CD de *drivers* enviados com sua nova impressora foram projetados especialmente para esta impressora. Utilize esses drivers para obter maior controle sobre os recursos e as funções da impressora. Os drivers da impressora foram projetados para trabalhar com eficiência e fornecer a melhor qualidade de impressão possível.

MarkVision

O utilitário de impressão MarkVision™, incluído no CD de *drivers* enviado com a impressora, fornece diversas ferramentas de gerenciamento de impressão e de cores que podem ser acessadas diretamente do computador. O MarkVision pode exibir um gráfico da impressora, indicando as opções instaladas e a localização de qualquer problema na impressora. Se a impressora estiver conectada a uma rede e localizada a alguma distância do computador, você pode exibir seu status e alterar suas configurações sem precisar sair do lugar. O MarkVision também pode ser utilizado para reunir estatísticas sobre os trabalhos impressos ou para carregar recursos.

Manuseio de papel

A impressora é equipada com uma bandeja de papel para 250 folhas. A bandeja permite carregar envelopes, transparências, papel, etiquetas ou cartões para diversos trabalhos de impressão. Para aumentar a capacidade de alimentação de papel, adicione uma gaveta opcional, que consiste em uma bandeja para 500 folhas. Essa opção adicional para manuseio de papel permite utilizar dois tipos ou tamanhos diferentes de mídia ou vincular as bandejas e utilizar o mesmo papel para reduzir o número de vezes que o papel é recarregado. Uma bandeja opcional para 250 folhas de papel ofício também está disponível. Além de aceitar papel ofício, essa bandeja opcional pode aceitar qualquer mídia aceita pela bandeja padrão para 250 folhas.

Usando a documentação

As informações on-line da Lexmark C720 fornecem detalhes sobre funções de cores, especificações de mídia, requisitos de memória, o painel do operador, configuração da impressora, definições da impressora, solução de problemas e pedido de suprimentos.

Convenções

Isto pode ajudá-lo a reconhecer as convenções que usamos nas informações on-line:

- Os botões do painel do operador aparecem em negrito:

  Pressione **Ir** após alterar uma configuração de menu.

- As mensagens no display do painel do operador aparecem no seguinte tipo:

  Se a **`Toner Ciano Baixo`** aparece no display do painel de operador, você deve pedir um novo cartucho de impressão Ciano.

Usando os drivers da impressora

O uso dos drivers da impressora fornecidos com a impressora oferece maior controle sobre os recursos e funções de sua impressora. Esses drivers da impressora foram projetados para funcionar de maneira eficiente em sua impressora e fornecer a melhor qualidade de impressão possível. O uso e acesso a esses drivers no seu computador é rápido, fácil e conveniente.

A maioria dos pacotes de software para Windows permite modificar as configurações comuns das impressoras utilizando a caixa de diálogo Imprimir. Para modificar as configurações de sua impressora dessa forma, selecione **Arquivo** na barra de menus e, em seguida, **Imprimir** ou **Configurações da impressora**. Isso abrirá uma janela de configurações da impressora ou imprimir que permite modificar algumas ou todas as configurações da impressora.

Nota: As configurações da impressora, selecionadas de um software aplicativo ou um driver, substituem as configurações-padrão selecionadas no painel do operador.

Várias das caixas de diálogo de impressoras possuem um botão *Configurações* da impressora ou *Propriedades* da impressora. Selecione esse botão para acessar a janela do driver da impressora. A alteração das configurações da impressora pelo pacote de software ou driver da impressora é o método mais rápido e conveniente para controlar sua impressora.

O uso da janela do driver da impressora permite imprimir uma página de teste que descreve o driver de sua impressora e as configurações de porta. Você também pode usá-lo para controlar, por exemplo, a página de identificação do usuário, tamanho do papel e overlays. Se encontrar algum item na janela do driver sobre o qual não tem conhecimento, use a Ajuda on-line para obter as informações mais recentes sobre esse recurso.

O método utilizado para acessar a janela do driver da impressora depende de seu sistema operacional, de suas preferências pessoais e de como seu sistema operacional está configurado.

Se encontrar algum recurso da impressora que não é possível controlar com o driver da impressora ou com o software aplicativo, use o painel do operador da impressora ou o painel do operador remoto do MarkVision. A alteração de uma configuração da impressora a partir do painel do operador ou do MarkVision transforma essa configuração como padrão do usuário para todos os próximos trabalhos enviados para a impressora. Você pode substituir essas configurações do painel do operador utilizando o software aplicativo ou driver da impressora. Na maioria dos casos, as configurações alteradas com o software aplicativo ou com o driver da impressora se aplicam somente ao trabalho que você está preparando para enviar à impressora.

3 Alterando as configurações da impressora

Você pode alterar a configuração da impressora utilizando um software aplicativo, o driver da impressora Lexmark, o painel do operador da impressora ou o painel do operador remoto do MarkVision disponível.

Nota: As configurações da impressora, selecionadas de um software aplicativo ou um driver, substituem as configurações-padrão selecionadas no painel do operador.

Se houver um recurso da impressora que você não consegue controlar a partir do aplicativo ou do driver da impressora, utilize o painel do operador da impressora ou o painel do operador remoto do MarkVision disponível. A alteração de uma configuração da impressora a partir do painel do operador ou do MarkVision transforma essa configuração como padrão do usuário para todos os próximos trabalhos enviados para a impressora. Na maior parte dos casos, as configurações alteradas a partir do aplicativo ou do driver são aplicadas somente no trabalho que você está preparando para enviar à impressora.

Para obter mais informações, clique em um dos cabeçalhos a seguir:

- **Entendendo o painel do operador**
- **Alterando as configurações de menu**
- **Bloqueando os menus**
- **Utilizando o painel do operador remoto do MarkVision**
- **Utilizando o painel do operador**

Entendendo o painel do operador

O painel do operador, no lado superior esquerdo da impressora, tem um vídeo de cristal líquido (LCD) de 2 linhas por 16 caracteres, cinco botões e uma luz indicadora. O painel do operador pode ser desativado para que outros usuários não possam acessar a maior parte dos menus. Ainda é possível acessar o Menu Trabalho.

Tem três estados possíveis:

- Desligada A alimentação da impressora está desativada.
- Ligada A alimentação da impressora está ativada e a impressora está inativa no momento.
- Piscando A alimentação da impressora está ativada e a impressora está ocupada ou aguardando intervenção do operador.

Utilize os cinco botões do painel do operador para abrir um menu, rolar por uma lista de valores, selecionar configurações da impressora, limpar mensagens de erro e digitar um número de identificação pessoal (PIN) para trabalhos de impressão confidenciais.

Botões do painel do operador

Botão	Função
Ir [5]	Pressione **Ir** para: • Sair de menus da impressora e retorná-la para o estado **Pronta**. • Apagar determinadas mensagens do display. • Digitar o número 5 como parte de um PIN para impressão confidencial ou para interromper a impressão. Se você tiver alterado as configurações da impressora no painel do operador, se tiver eliminado um atolamento de papel ou alterado um item de suprimento, pressione **Ir** para retomar a impressão.
[1] **Menu >** e **<Menu** [2]	Pressione **Menu>** ou **<Menu** para: • Entrar nos menus do estado **Pronta**. • Rolar para o próximo (**Menu>**) ou para o menu anterior (**<Menu**), item de menu ou valor. • Aumentar ou reduzir um valor numérico de uma configuração de item de menu. • Exibir o Menu Trabalho ou o Menu Suprimentos enquanto a impressora está ocupada. • Digitar o número 1 ou 2 como parte de um PIN para impressão confidencial ou para interromper a impressão.
Selecionar [3]	Pressione **Selecionar** para: • Selecionar o item de menu apresentado na segunda linha do display e exibir os itens de menu disponíveis. • Selecionar o item de menu apresentado na segunda linha da tela e exibir o valor disponível ou a configuração-padrão atual do usuário para esse item de menu. • Salvar o valor exibido na segunda linha do display como a nova configuração-padrão do usuário. • Apagar determinadas mensagens do display. • Digitar o número 3 como parte de um PIN para impressão confidencial ou para interromper a impressão.
Retornar [4]	Pressione **Retornar** para: • Voltar para o nível anterior da estrutura do menu sem selecionar um novo item de menu ou valor. • Digitar o número 4 como parte de um PIN para impressão confidencial ou para interromper a impressão.
Parar [6]	Pressione **Parar** quando: • A impressora exibir a mensagem **Ocupada** ou **Esperando** para interromper todas as atividades temporariamente. A mensagem **Não pronta** é exibida até que você pressione **Ir** para continuar a atividade da impressora. • Digitar o número 6 como parte de um PIN para impressão confidencial ou para interromper a impressão. Por exemplo, se for necessário carregar papel em uma bandeja durante a impressão de um trabalho, pressione **Parar** e aguarde até que o motor da impressora fique inativo para remover a bandeja. Reinsira a bandeja carregada e pressione **Ir**.

Alterando as configurações de menu

Nota: Lembre-se de que as configurações escolhidas no software aplicativo ou no driver da impressora substituem as configurações-padrão do usuário definidas no painel do operador.

Para alterar as configurações-padrão do usuário nos menus do painel do operador:

1. Pressione e solte **Menu>** ou **<Menu** até que o item de menu desejado esteja na segunda linha da tela.

   Consulte **Utilizando menus da impressora** para obter os menus e seus itens.

2. Pressione **Selecionar** para exibir a lista de itens do menu selecionado.
3. Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que o item desejado apareça na segunda linha.
4. Pressione **Selecionar** para exibir a lista de valores disponíveis para o item de menu.

   Alguns itens de menu têm submenus. Por exemplo, se você selecionar o Menu Papel e depois Tipo de Papel, deverá selecionar outro menu (tal como Tipo para Bandeja 1) para que os valores disponíveis sejam exibidos.

   O valor pode ser:

   – Uma definição Ativado ou Desativado
   – Uma frase ou uma palavra que descreva a configuração
   – Um valor numérico que você pode aumentar ou reduzir

5. Pressione **Menu>** ou **<Menu** para rolar pela lista de valores.

   Nota: Pressione **Retornar** se precisar voltar para menus ou itens de menu anteriores sem alterar a configuração atual.

6. Quando o valor desejado estiver na segunda linha da tela, pressione **Selecionar** para torná-lo a nova configuração-padrão do usuário.

   Um asterisco aparece ao lado do valor, indicando que ele é a configuração-padrão do usuário. A nova configuração aparece por um segundo e depois desaparece, mostrando a palavra **Salvo**. Aparecerá a lista anterior de itens de menu.

   Nota: As configurações-padrão do usuário permanecem efetivas até que você salve novas configurações ou restaure os padrões de fábrica.

7. Pressione **Ir** quando terminar de alterar as configurações de menu.

Bloqueando os menus

Para bloquear menus, de forma que não seja possível alterar as configurações-padrão do usuário:

1. Desligue a impressora.
2. Mantenha pressionados os botões **Ir** e **Parar** e ligue a impressora.

3. Solte os dois botões quando aparecer a mensagem **Executando teste automático** ou **Partida do mecanismo**.

   O **Menu Configuração** aparece na primeira linha.

4. Pressione **Menu**> ou <**Menu** até que os **Menus do Painel** apareçam na segunda linha.
5. Pressione **Selecionar**.
6. Pressione **Menu**> ou <**Menu** até que apareça **Desativar** na segunda linha.
7. Pressione **Selecionar**.

   MENUS CONFIG aparece na primeira linha e **Menus do Painel** aparece na segunda linha.

8. Pressione **Menu**> ou <**Menu** até que os **Sair do Menu Config.** apareçam na segunda linha.
9. Pressione **Selecionar**.

Para desbloquear os menus, repita as etapa 1 a 9. No entanto, selecione **Ativar** quando ele aparecer na segunda linha, ao invés de **Desativar**.

Para desativar a seqüência de botões de forma que os usuários não possam bloquear ou desbloquear facilmente os menus do painel do operador da impressora, altere a variável de senha do comando PJL JOB. Selecione qualquer valor diferente de zero para a variável de senha, visando impedir que a seqüência de botões desbloqueie (ou bloqueie) os menus. Consulte a *Referências técnicas* para obter mais informações sobre comandos PJL.

Utilizando o painel do operador remoto do MarkVision

O utilitário MarkVision tem um painel do operador remoto que mostra uma réplica exata do painel do operador da impressora na tela do computador. Você pode utilizar o painel do operador remoto para verificar o status da impressora e alterar suas configurações, exatamente como no painel do operador real da impressora. Se a impressora estiver distante do computador, poderá ser mais conveniente utilizar o painel do operador remoto no computador.

Além do painel do operador remoto, algumas versões do MarkVision também fornecem uma forma de exibir vários dos itens de um menu na mesma tela. Caso seja necessário fazer várias alterações nas configurações do menu Papel, por exemplo, será mais fácil fazer essas alterações se você puder ver todos os itens de menu e seus valores disponíveis ao mesmo tempo. O uso dessa opção elimina o tempo necessário para rolar por diversos itens de menu e valores ao utilizar o painel do operador e sua tela de duas linhas.

Para obter mais informações, consulte **Introdução ao MarkVision**.

4 Utilizando Imprimir e reter

Ao enviar um trabalho para a impressora, você pode especificar no driver que a impressora deve reter o trabalho na memória e não imprimi-lo imediatamente. Quando você desejar imprimir o trabalho, vá até a impressora e utilize os menus do painel do operador para identificar qual trabalho *retido* deseja imprimir.

Utilize essa função para:

- Solicitar cópias extras de um trabalho após ele ser impresso.
- Adiar a impressão de um trabalho.
- Verificar uma cópia antes de imprimir cópias adicionais.
- Imprimir um trabalho confidencial quando puder estar perto da impressora para recolhê-lo.

Para obter mais informações, clique em uma das opções a seguir:

- **Imprimindo e excluindo trabalhos retidos**
- **Repetir impressão**
- **Reservar impressão**
- **Verificar impressão**
- **Trabalhos confidenciais**

Imprimindo e excluindo trabalhos retidos

Quando os trabalhos retidos estiverem armazenados na memória da impressora, utilize o painel do operador da impressora para especificar o que deseja fazer com um ou mais dos trabalhos. No **`Menu Trabalho`**, selecione **`Trabalho confidencial`** ou **`Trabalhos retidos`** (Repetir impressão, Reservar impressão e Verificar trabalho de impressão). Se selecionar **`Trabalho confidencial`**, será necessário digitar o número de identificação pessoal (PIN) especificado no driver quando o trabalho for enviado. Consulte **Trabalhos confidenciais** para obter mais informações.

Nos itens de menu **`Trabalho confidencial`** ou **`Trabalhos retidos`**, você tem cinco opções.

- Imp. todos trabs.
- Imprimir um trabalho
- Excl. todos trabs
- Excluir um trabalho
- Imprimir cópias

AVISO: Se você selecionar **`Excluir todos os trabalhos`** no item de menu **`Trabalhos retidos`**, serão excluídos Repetir impressão, Reservar impressão e Verificar trabalhos de impressão armazenados na memória da impressora. Isso inclui os trabalhos enviados para a impressora por você ou por outras pessoas da rede. Cuidado ao selecionar essa opção.

Acessando trabalhos retidos no painel do operador

1 Para acessar trabalhos retidos no painel do operador:

   – Se a impressora estiver **Ocupada**, pressione **Menu>** para exibir o **Menu Trabalho**.
   – Se a impressora estiver **Pronta**, continue com a etapa 2.

2 Pressione **Menu>** ou **<Menu** até aparecer **TRABALHOS RETIDOS** ou **TRABALHO CONFIDENCIAL** no painel do operador, dependendo do tipo de trabalho que você deseja acessar.

3 Pressione **Selecionar**.

   Nota: Se você estiver procurando um trabalho confidencial, o PIN será solicitado. Consulte **Trabalhos confidenciais** para obter mais informações.

4 Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que a ação que você deseja executar apareça na segunda linha do painel do operador (imprimir um trabalho, excluir um trabalho, etc.).

5 Pressione **Selecionar**.

   – Se você estiver procurando um trabalho específico, pressione **Menu>** e **<Menu** para rolar pela lista de trabalhos disponíveis e pressione **Selecionar** quando aparecer o trabalho correto. Aparecerá um asterisco (*) ao lado do nome do trabalho, indicando que você optou por imprimir ou excluir o trabalho.
   – Se for solicitado que você digite o número de cópias que deseja imprimir, utilize os botões **Menu>** e **<Menu** para aumentar ou diminuir o número no painel do operador e pressione **Selecionar**.

6 Pressione **Ir** para imprimir ou excluir trabalhos específicos marcados.

   A impressora exibe rapidamente mensagens indicando quais funções de impressão e de retenção está executando e depois volta para o estado **Pronta**.

Reconhecendo erros de formatação

Se aparecer o símbolo ≀ no painel do operador, significa que a impressora teve problemas para formatar um ou mais dos trabalhos retidos. Esses problemas na formatação são normalmente o resultado de memória insuficiente na impressora ou dados inválidos, que podem fazer com que a impressora descarte o trabalho.

Quando aparecer o símbolo ≀ ao lado de um trabalho retido, será possível:

- Imprimir o trabalho. Entretanto, lembre-se de que somente uma parte do trabalho poderá ser impressa.
- Excluir o trabalho. Você pode optar por liberar memória adicional da impressora, rolando pela lista de trabalhos retidos e excluindo outros trabalhos enviados para a impressora.

Se sempre ocorrerem erros de formatação com trabalhos retidos, a impressora precisa de mais memória (consulte **Memória da impressora**).

Repetir impressão

Se você enviar um comando Repetir trabalho de impressão, serão impressas todas as cópias solicitadas do trabalho *e* a impressora armazenará o trabalho na memória para que, posteriormente, seja possível imprimir mais cópias. É possível imprimir cópias adicionais, desde que o trabalho permaneça na memória.

Nota: O comando Repetir trabalhos de impressão é excluído automaticamente da memória quando a impressora precisa de memória extra para processar outros trabalhos retidos.

Reservar impressão

Se você enviar um comando Reservar trabalho de impressão, a impressora armazenará o trabalho na memória para que você possa imprimi-lo posteriormente. O trabalho é retido na memória até que você o exclua do menu Trabalhos retidos. O comando Reservar trabalhos de impressão poderá ser excluído (consulte **37 Memória insuficiente**) se a impressora precisar de memória extra para processar trabalhos retidos adicionais.

Consulte **Imprimindo e excluindo trabalhos retidos** para obter mais informações sobre como imprimir e excluir o comando Reservar trabalhos de impressão.

Verificar impressão

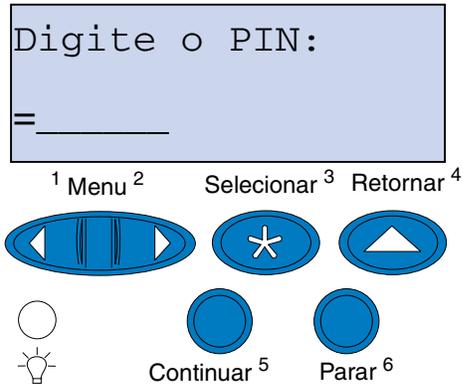
Se você enviar um comando Verificar trabalho de impressão, uma cópia será impressa e as cópias restantes solicitadas a partir do driver serão retidas na memória da impressora. Utilize o comando Verificar impressão para verificar se a primeira cópia é satisfatória, antes de imprimir as cópias restantes.

Consulte **Imprimindo e excluindo trabalhos retidos** se você precisar de ajuda para imprimir as cópias adicionais armazenadas na memória.

Nota: Quando todas as cópias forem impressas, o comando Verificar trabalho de impressão será excluído da memória.

Trabalhos confidenciais

Quando você envia um trabalho para a impressora, pode digitar um número de identificação pessoal (PIN) no driver. O PIN deve ter quatro dígitos, com números de 1 a 6. O trabalho fica retido na memória da impressora até que você digite o mesmo PIN de quatro dígitos no painel do operador da impressora e opte por imprimir ou excluir o trabalho. Isso garante que o trabalho não seja impresso antes que você esteja próximo para recolhê-lo e que mais ninguém possa imprimir o trabalho.

Quando você seleciona Trabalho confidencial no Menu Trabalho, aparece o seguinte prompt:

Digite o PIN atribuído e pressione **Ir** para imprimir o trabalho confidencial.

Compreendendo as cores

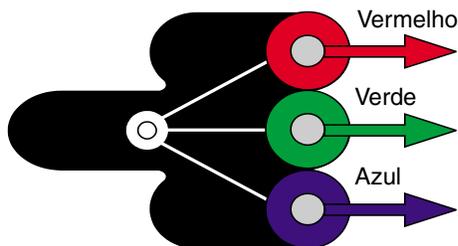
Sua impressora permite que você se comunique em cores. As cores chamam a atenção, indicam respeito e agregam valor ao material ou às informações impressas. O uso de cor aumenta o público leitor e faz com que o material seja lido com maior freqüência do que se fosse impresso em preto e branco. A cor pode ser utilizada para motivar as pessoas e tornar mais rápida a análise de dados complexos. Você economiza quando imprime em cores.

Para aperfeiçoar o uso e a compreensão da impressão em cores, esta seção fornece informações sobre cores e como selecionar, utilizar e ajustar cores para a impressão em rede ou não.

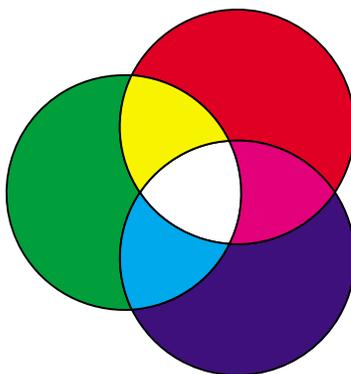
Tipos de cores

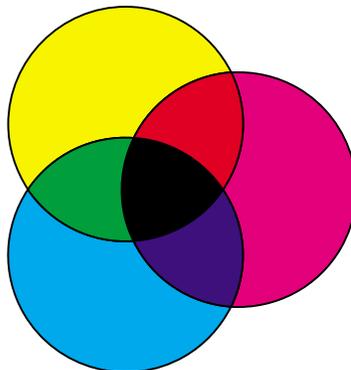
Para que seja eficiente, o uso de cores precisa ser planejado. O motivo disso é a forma como os olhos vêem as cores. Quando a luz é utilizada para produzir cores no monitor ou na TV, são usadas três cores primárias. Essas cores são vermelho, verde e azul (também conhecido como cores RGB). Tudo o que é impresso, como jornais, revistas, folhetos e, é claro, seus documentos, utiliza as cores ciano, magenta, amarelo e preto (conhecidas como cores CMYK). Como as cores são apresentadas ao olho de forma diferente, o que você vê no monitor pode parecer diferente quando impresso. Entendendo como vemos as cores na tela e nos documentos impressos, podemos planejar melhor o uso das cores.

Como vemos as cores

Quando vemos uma cor, na verdade estamos vendo a luz que atravessa ou que é refletida por um objeto. O que nossos olhos percebem como luz visível são comprimentos de onda. Nossos olhos são sensíveis a três cores específicas do comprimento de onda: vermelho, verde e azul.

Quando você olha para o monitor, vê a luz vermelha, verde e azul projetada nos seus olhos. Essa cor aditiva começa com preto e adiciona vermelho, verde e azul para produzir as cores que você pode ver. Se você adicionar quantidades iguais de vermelho, verde e azul, produz o branco. As imagens e cores vistas na tela são criadas utilizando quantidades variadas de vermelho, verde e azul.

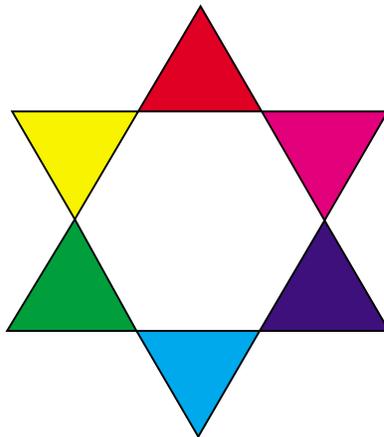
Cores primárias

Observe na figura as três cores aditivas primárias, vermelho, verde e azul. Observe que, quando essas três cores são combinadas, obtém-se o branco. No entanto, olhe para a área na qual duas cores se sobrepõem. Você vê ciano, magenta ou amarelo. Quantidades iguais de verde e azul produzem ciano. Quantidades iguais de azul e vermelho produzem magenta e quantidades iguais de vermelho e verde produzem amarelo. As cores do toner utilizadas para colocar cor no material impresso são ciano, magenta, amarelo e preto.

As cores nos jornais, revistas e nos documentos que você imprime são baseadas na luz refletida em seus olhos a partir do material impresso. A cor que você vê é subtrativa. A cor subtrativa começa com a luz branca. Partes do comprimento de onda da luz branca são subtraídas, com base nas cores presentes na página impressa. Isso significa que a luz que atinge o documento é parcialmente absorvida pelo toner colocado na página. Por exemplo, quando a luz branca encontra ciano, absorve o comprimento de onda vermelho da luz e reflete azul e verde para os seus olhos.

Se você adicionar quantidades iguais de ciano, magenta e amarelo, cria o preto. Quando essa cores são combinadas por igual no material impresso, você cria o que é conhecido como preto processado. Quando impresso, o preto processado se parece com um marrom muito sujo ou lamacento. Por isso, a impressora tem um cartucho de tinta preta para fornecer o preto verdadeiro de acordo com suas necessidades de impressão.

Diferença de cores

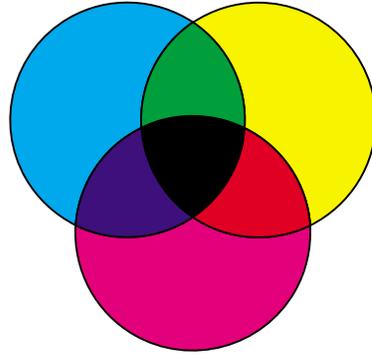
A maior parte dos softwares aplicativos atuais fornece um ambiente WYSIWYG (O que se vê na tela será impresso). Isto ajuda a desenvolver a aparência do documento. No entanto, a diferença entre as cores aditivas e subtrativas algumas vezes pode provocar problemas entre o que você vê na tela e o que é impresso. Isto ocorre devido à diferença entre as cores aditivas e subtrativas. O motivo está no espectro de cores dos diferentes dispositivos.

A impressora pode fornecer mais de 16 milhões de cores. Com uma variedade tão grande de cores, você provavelmente conseguirá uma correspondência bem próxima do que é mostrado na tela. No entanto, a impressora pode produzir algumas cores que não podem ser duplicadas no monitor e o monitor pode exibir cores que não podem ser duplicadas em nenhuma impressora.

Há várias formas de garantir que a cor da tela e a cor impressa sejam iguais ou, ao menos, muito próximas. Quando você cria uma amostra como a que está abaixo, pode escolher e comparar as cores impressas com as da tela.

A forma mais fácil de obter cores consistentes entre a tela e a impressora é selecionar cores padrão. Quando você produz cores na tela, elas são produzidas com um modelo. O modelo de cores é um sistema que define a cor de acordo com um conjunto de propriedades básicas. A maior parte dos softwares aplicativos pode utilizar esse modelo de cores para fazer uma correspondência próxima com as cores exibidas na tela.

Como dizemos anteriormente, um método simples para ajudar no planejamento do uso de cores é produzir uma amostra das cores que você pretende utilizar. Assim, você pode ver a aparência dessas cores quando impressas.

À medida que o monitor fica mais velho, as cores na tela também mudam. A troca dos cartuchos de toner, do cartucho revelador fotográfico e do papel na impressora também tem um grande impacto

sobre as cores no documento impresso. Sempre imprima uma nova amostra das cores que você pretende utilizar antes de gastar seu tempo para criar designs de tela.

6 Gerenciando cores

Existem diversos sistemas de gerenciamento de cores no mercado atualmente. Eles vão desde simples livros de amostras até servidores de cores especialmente projetados e designados. Um Sistema de Gerenciamento de Cores (CMS - Color Management System) ajuda a fazer a correspondência de cores utilizando diversos dispositivos, incluindo scanners, monitores e impressoras. Um CMS garante que o que você vir, em cada passo do processo de publicação, corresponderá à saída impressa. Os sistemas de gerenciamento de cores compensam as limitações dos dispositivos, levando em consideração os recursos variáveis de diferentes marcas de monitores e impressoras. Existem três elementos principais em um CMS: o perfil do dispositivo, a calibração de cores e a conversão.

Perfil do dispositivo

Cada peça de equipamento é caracterizada ou perfilada. O perfil revela os recursos de cor do equipamento. O perfil inclui detalhes sobre quais cores o dispositivo é capaz de detectar, exibir ou imprimir. O perfil do dispositivo é utilizado para converter diversos valores de cores de um dispositivo para outro.

Calibração de cores

Até o melhor equipamento envelhece com o tempo. Por exemplo, um monitor capaz de exibir cores com bastante precisão quando foi comprado, ao envelhecer, acaba perdendo essa precisão. A calibração garante a consistência ao devolver às cores suas especificações originais. Você deve calibrar seus equipamentos conforme o intervalo especificado por seu CMS. Sem calibração, a saída pode ser diferente da esperada.

Conversão entre modelos de cor

A conversão é o elemento mais complexo de um CMS. Como cada dispositivo baseia-se em um modelo de cor dependente do dispositivo, como RGB ou CMYK, a faixa de cores que cada dispositivo suporta é diferente. É difícil, e, algumas vezes impossível, produzir uma cor específica em dispositivos diferentes quando cada dispositivo usa um modelo de cor.

A conversão requer um modelo de cores independente de dispositivos. A maioria dos sistemas de gerenciamento de cores baseia-se no modelo de espaço de cores CIE. Essa especificação de espaço de cores foi desenvolvida pela Commission Internationale de l'Eclairage (CIE). Ao invés de converter RGB para CIE e CIE para CMYK, a maioria dos CMSs traduz diretamente de RGB para CMYK, usando o espaço de cores CIE como referência.

Sistemas de gerenciamento de cores comuns

Existem diversos sistemas de gerenciamento de cores para você escolher. O tipo de CMS escolhido causa impacto na qualidade das cores da saída impressa. Escolha um CMS que se adapte melhor às suas necessidades de custo e desempenho. A seguir, serão descritos alguns dos sistemas de gerenciamento de cores mais comuns.

Windows ICM

O Microsoft Windows 95/98/Me, Windows 2000 e o Windows NT suportam o Ajuste de cores (ICM - Image Color Management). O ICM é um CMS em nível de sistema operacional com base no modelo de cores independente do CIE. Ele ajuda a converter valores de cores entre RGB e CMYK.

ColorSync 3

O ColorSync 3 é um CMS em nível de sistema operacional desenvolvido pela Apple. Ele também usa o modelo independente do CIE para a conversão entre valores RGB e CMYK.

Agfa FotoTune

O Agfa FotoTune também usa o modelo de cores independente do CIE para a conversão entre valores RGB e CMYK. Funciona apenas com determinados aplicativos, como o Adobe Photoshop.

7 Controlando o trabalho impresso

O seu driver da impressora fornece a melhor qualidade de saída para vários tipos de necessidades de impressão. No entanto, você pode desejar ter mais controle sobre a aparência de seus documentos impressos.

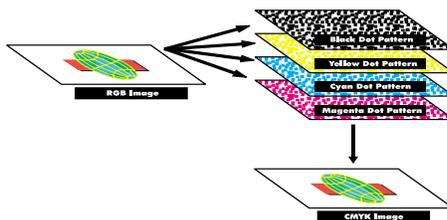
Você pode controlar os métodos de , efeitos gráficos e resolução do preenchimento utilizada durante a impressão. Esses ajustes de configuração podem ser facilmente realizados utilizando o driver da impressora, do painel do operador ou do painel remoto do operador do MarkVision. O ajuste de qualquer uma destas configurações afeta a saída dos documentos.

Você pode restaurar as configurações padrão de fábrica para o driver de sua impressora selecionando o botão Restaurar padrões na tela do driver da impressora ou restaurando as configurações padrão no painel do operador.

Configurações do driver

Qualidade de Impressão

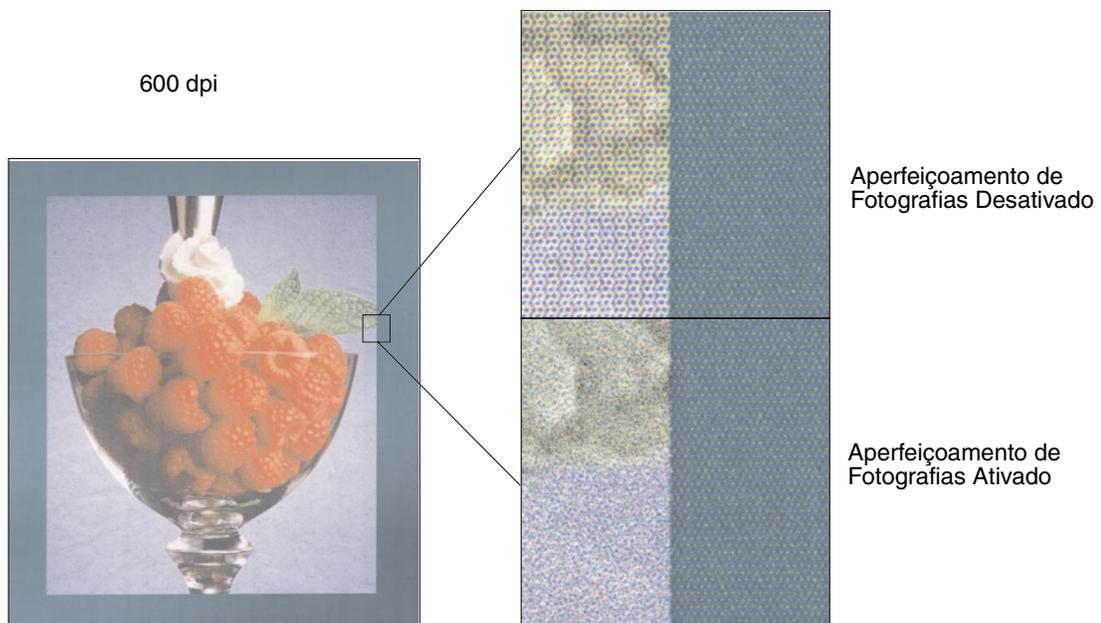
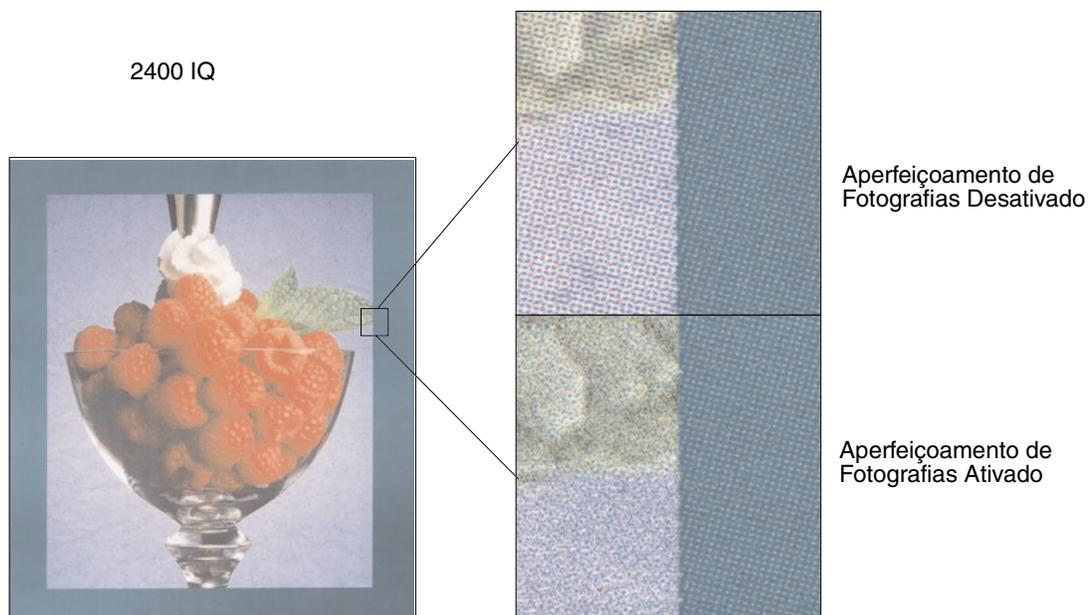
Sua impressora é uma impressora de processamento de quatro cores que usa o modelo de cores CMYK. Uma das questões mais importantes sobre a impressão utilizando o modelo CMYK é como a impressora combina cada uma das quatro cores na página. O processo utilizado para produzir essa impressão de alta qualidade é conhecido como *screening*.

Ao imprimir em cores, é possível utilizar quatro planos de cores ou telas diferentes. É criado um padrão de pontos separado para cada um desses planos de cores. Três padrões de pontos separados são, portanto, combinados (efetivamente colocados um sobre o outro) para produzir a imagem colorida final.

Sua impressora colorida usa diferentes métodos de screening dependendo do material a ser impresso.

Existem duas configurações de qualidade de impressão que podem ser escolhidas; 600 dpi (pontos por polegada) e 2400 IQ (qualidade de imagem). A configuração de 600 dpi oferece uma resolução real de 600 x 600 dpi. A configuração padrão, 2400 IQ, aprimora as imagens enviadas à impressora. A resolução de 2400 IQ também oferece o balanceamento ideal para a maioria das necessidades de impressão.

Você pode alterar estas configurações utilizando a guia Cor no driver da impressora ou o Menu Cor no painel do operador.

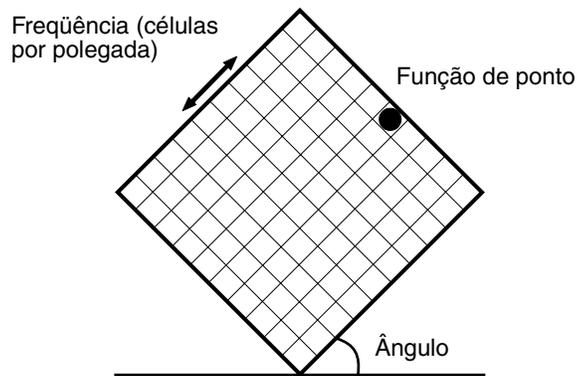
Aperfeiçoamento de fotografias

Quando você ativa a configuração Aperfeiçoamento de fotografias, a impressora altera o método que utiliza para colocar pixels em sua mídia de impressão. Essa alteração aperfeiçoa a impressão de imagens fotográficas e pode ser mais notada nas áreas em tons de cor da pele. A ilustração a seguir demonstra como o Aperfeiçoamento de fotografias altera o padrão de toner colocado em sua mídia de impressão.

Telas de sombreado

O termo *tela de sombreado* se refere aos padrões de pontos aplicados a um objeto na página (texto, gráficos ou imagens). Se você olhar para uma fotografia em preto e branco em uma revista, ela aparenta conter diversos tons de cinza. Se olhar para a mesma figura utilizando uma lupa, notará que está composta por um grande número de pontos. Esses pontos, também conhecidos como pixels, podem ser de diversos tamanhos ou tons. Sem o sombreamento, não seria possível produzir imagens de qualidade fotográfica em uma impressora. Este processo de representação de uma imagem como uma série de sombreamentos é conhecido como screening de sombreamento.

Atributos

As telas de sombreado têm três atributos principais: freqüência de tela, ângulo de tela e funções de ponto. A tela de sombreado se divide ainda em células de sombreado. Essas células contém espaços de pixel individuais. Os atributos de freqüência e de ângulo de tela determinam o número de células de sombreamento que formam a tela de sombreado e a orientação das células.

A função de ponto determina qual dos pixels individuais da célula de sombreado é ativado para representar um determinado tom de cinza ou um tom de cor. A ilustração a seguir mostra uma tela de sombreado e uma célula de sombreado girada 45 graus.

Freqüência de tela

A freqüência de tela é o número de células de sombreado por polegada. Uma configuração de freqüência de tela mais alta aumenta o número de células de sombreado por polegada. O aumento das células de sombreado por polegada não oferece, necessariamente, uma melhor qualidade. A razão para isso é que as configurações mais altas pode fazer com que as cores ou os sombreados se misturem.

Diferentes necessidades de impressão exigem diferentes configurações de freqüências de tela; por exemplo, a impressão em offset requer uma configuração mais alta, enquanto a impressão de jornais requer uma configuração mais baixa. O padrão de sua impressora está definido para oferecer a melhor configuração de freqüência de tela para gráficos empresariais de alta qualidade.

Ângulo de tela

O ângulo padrão da tela e das células de sombreado colocam os pontos da forma menos evidente à vista. Isso assegura o alinhamento da cor em todos os quatro planos. Ao evitar o posicionamento de células de sombreamento em um ângulo de 90 graus, os olhos da pessoa enfocam a imagem e não os pontos.

Função de ponto

A função de ponto determina a forma dos pontos, controlando a ordem em que os pixels na célula de sombreado são ativados. O código da impressora define a ordem, atribuindo uma prioridade a cada pixel individual da célula de sombreado. Ao ativar ou imprimir uma parte dos pixels da célula de sombreado e, em seguida, ao combinar as diferentes telas de sombreado, sua impressora será capaz de imprimir milhões de cores.

Suavização de imagem

Você pode ativar a Suavização de imagem na guia gráficos do driver da impressora ou no Menu PostScript usando o MarkVision ou o painel do operador. Isso aumenta o contraste e a nitidez das imagens de bitmap e suaviza as transições de cores. Essa configuração é útil para imagens obtidas em downloads da World Wide Web com 72 dpi. A configuração não tem efeito em imagens de resolução de 300 dpi ou mais obtidas por download.

Imprimindo texto

Em PostScript e emulações PCL, o texto 100% preto é impresso utilizando o toner preto (o K de CMYK). Isso resulta em caracteres de texto nítidos e claros. A impressora aplica um algoritmo de screening exclusivo ao texto pequeno (de tamanho menor que 24 pontos). Isso ajuda a assegurar que o texto de pequeno tamanho de pontos tenha bordas nítidas e claras.

8 Correção de cor

A correção de cores permite modificar as configurações de cor utilizadas para imprimir seus documentos. As configurações de Correção de cores que podem ser escolhidas são: Automática, Display, CMYK, Preto e branco, Rascunho de 2 cores, Desativada e Clara e viva. A configuração-padrão de fábrica é Automática. Ela usa perfis de cores diferentes para os diversos objetos da página (texto, gráficos e imagens).

Você pode usar estas configurações para ajustar as cores impressas para que haja uma correspondência de cores melhor de outros dispositivos de saída ou de sistemas padrão de cores. Também é possível usar estas configurações para ajustar o brilho e a saturação de seus textos e gráficos empresariais. Você pode acessar e alterar essas configurações utilizando a guia Cor do driver da impressora ou do Menu Cor no painel do operador.

A seguir, é apresentada uma visão geral das configurações de Cor e suas aplicações.

Automático

Quando a Correção de cores está definida como Automática, a impressora aplica perfis de cores diferentes em cada objeto da página impressa. Esta configuração proporciona saída de alta qualidade para texto, gráficos, imagens, arte de linha e gráficos. Esta configuração é mais útil para documentos que contêm uma variedade de objetos.

Display

Esta configuração pode ser utilizada para imprimir cores que se aproximem das cores da tela de seu computador. Esta configuração utiliza tabelas de cores comuns para converter as configurações de cores exibidas em seu monitor para os valores de cores utilizados pelo modelo de cor CMYK da impressora.

Normalmente, esta configuração é utilizada quando seu aplicativo não realiza sua própria correção de cores e define cores como RGB (Vermelho, Verde e Azul), HLS (Matiz, Iluminação e Saturação) ou HSB (Matiz, Saturação e Brilho).

Nota: Devido às diferenças entre cores aditivas e subtrativas, sua impressora pode produzir cores que não podem ser duplicadas em seu monitor e seu monitor pode exibir cores que não poderiam ser duplicadas por nenhuma impressora. Para obter mais informações, consulte **Diferença de cores**.

CMYK

Quando você seleciona CMYK como seu padrão de correção de cores, a impressora espera receber valores CMYK de cores de seu software. Use estas configurações ao tentar reproduzir cores-padrão CMYK como Pantone ou ao imprimir imagens CMYK.

Se utilizar esta configuração sem o software de gerenciamento de cores necessário ou se seu aplicativo não fornecer as informações corretas, a saída impressa poderá ter resultados inesperados.

Preto e branco

A configuração Preto e branco converte todas as cores de seu documento para preto sólido. Este processo produz uma saída igual a de uma impressora monocromática comum, usando diversas tonalidades de cinza. Esta configuração pode ser especialmente útil ao substituir uma impressora monocromática e quiser imprimir em cores ocasionalmente. Os usuários conscientes de custos se beneficiam mais utilizando esta configuração como padrão e imprimindo em cores somente quando necessário. Como você estará imprimindo somente em preto e branco, seus trabalhos de impressão serão mais rápidos do que se fosse totalmente coloridos.

Rascunho de 2 cores

Você pode selecionar Rascunho de 2 cores para reduzir a quantidade de toner utilizada ao imprimir rascunhos coloridos. A seleção de Rascunho de 2 cores diminui a quantidade de toner, usando somente duas cores de toner ao invés de quatro cores. Esta configuração permite conservar os custos de impressão ao mesmo tempo que permite atrair a atenção pela utilização de cor.

Desativado

Quando você seleciona Desativada como padrão de correção de cores, a impressora espera receber os valores de correção de cores necessários de seu software. Use esta configuração quando tiver um software que gerencia sua própria correção de cores ou se você usa uma outra ferramenta de gerenciamento de cores.

Se utilizar esta configuração sem o software de gerenciamento de cores necessário ou se seu aplicativo não fornecer as informações corretas, a saída impressa poderá ter resultados inesperados.

Clara e viva

Esta configuração pode ajudar a imprimir cores mais vivas. A configuração Clara e viva ajusta os componentes CMYK, resultando em cores mais saturadas. É possível que você queira usar esta configuração ao criar transparências para aperfeiçoar as cores ou aumentar sua nitidez caso elas pareçam desbotadas. Esta configuração é especialmente útil se você gostar de cores saturadas e a correspondência de cores não tiver muita importância. Por exemplo, você pode saturar seus gráficos empresariais para torná-los mais agradáveis e as apresentações mais dinâmicas. Como estará saturando as cores, tons de cor da pele e outras cores podem não parecer naturais.

9 Evitando problemas de qualidade de impressão

Para evitar problemas de qualidade de impressão, não toque no rolo do cartucho de toner de impressão, na película de transferência do revelador fotográfico ou nos rolos do fusor. Arranhões ou impressões digitais em qualquer dessas superfícies podem afetar adversamente a qualidade de impressão.

Mídia e suprimentos

Sempre use uma mídia que siga as instruções recomendadas. Consulte as **Instruções sobre mídia** para obter mais informações.

Alimentar a impressora com mídia muito pesada, muito clara, úmida, danificada ou, de alguma outra forma, inaceitável para esta impressora poderá resultar em problemas de qualidade de impressão.

Alguns problemas de qualidade de impressão podem indicar que é hora de substituir determinados suprimentos da impressora. Verifique o display do painel do operador, o Menu Suprimentos ou o MarkVision para obter a indicação de algum item de suprimentos que precise ser substituído.

Dependendo do tipo de trabalhos que você imprime e da mídia utilizada, algumas peças ou suprimentos podem se desgastar ou ser consumidos mais rapidamente do que o esperado. Consulte **Manutenção** para obter mais informações sobre suprimentos e quando substituí-los.

Transparências

Para assegurar uma saída de alta qualidade em transparências, recomendamos o uso das seguintes transparências da Lexmark. Elas foram projetadas especificamente para sua impressora:

P/N 12A5590 (tamanho carta)

P/N 12A5591 (tamanho A4)

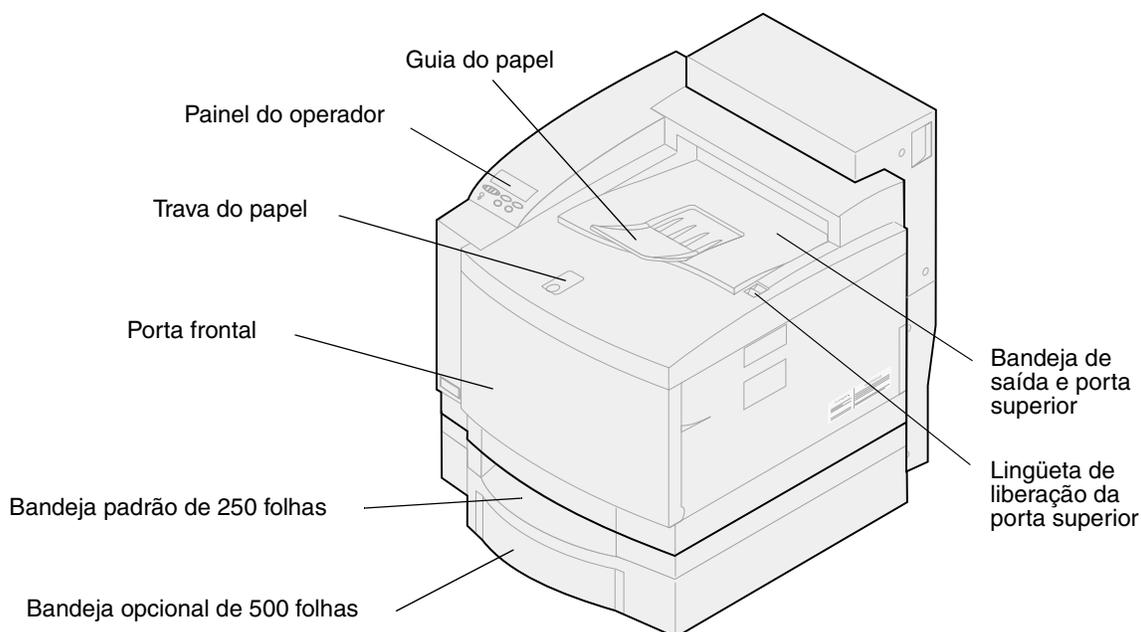
Essas transparências têm a característica de minimizar enroscamentos e otimizar a transferência de toner em uma ampla faixa de ambientes de impressão. Se usar outras transparências, a qualidade de impressão poderá ser inaceitável.

Manuseie as transparências cuidadosamente, pois as impressões digitais podem afetar a adesão do toner. Sempre configure o Tipo de papel para Transparência (consulte **Alterando a configuração de tipo de papel**) antes de imprimir transparências. Isso ajusta a temperatura do fusor e diminuirá a velocidade de impressão para assegurar a melhor transferência de toner possível.

Consulte **Carregando transparências** para obter mais informações.

10 Origens e saída do papel

A impressora é fornecida com uma bandeja de papel para 250 folhas. Você pode carregar essa bandeja com papel, transparências, etiquetas ou envelopes.

Para aumentar a capacidade, instale uma gaveta opcional com uma bandeja para 500 folhas. Assim, você cria uma única fonte de 750 folhas (consulte **Vinculando bandejas**). Consulte o *Guia de Instalação* para obter mais informações sobre a instalação da gaveta opcional.

A tabela a seguir detalha os tipos e as quantidades de mídia que podem ser carregados em cada uma das origens de papel da impressora. Para obter mais informações sobre a seleção de uma mídia específica, consulte as **Instruções sobre mídia**. Coloque papel na bandeja com o lado para

impressão voltado para cima. A saída impressa tem o lado impresso voltado para baixo na bandeja de saída sobre a impressora.

Origem	Mídia	Tamanho aceito	Peso	Capacidade*
Bandeja padrão (bandeja 1)	Papel Transparências Etiquetas Envelopes Cartões	A4, carta, executivo, JIS B5, A5, env. DL, env. nº 9, env. nº 10, env. B5, env. C5 Aceita qualquer tamanho de papel personalizado, dentro das seguintes dimensões (largura x comprimento): Mínimo 105 x 220 mm (4,1 x 8,7 pol.) Máximo: 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 pol.)	60–90 g/m^2 (16–24 libras) Cartões: 90-163 g/m^2 (24-43 libras) Etiquetas:*** 163 g/m^2	250 folhas 50 transparências 80 folhas de etiquetas até 10 envelopes 120 folhas de cartões
Bandeja opcional (bandeja 2)	Papel	A4, carta, executivo	75–105 g/m^2 (20–28 libras)	500 folhas
Bandeja opcional para papel ofício ** (bandeja 1)	Papel Transparências Etiquetas Envelopes Cartões	ofício, A4, carta, executivo, JIS B5, A5, env. DL, env. nº 9, env. nº 10, env. B5, env. C5 Aceita qualquer tamanho de papel especial, dentro das seguintes dimensões (largura x comprimento): Mínimo 105 x 220 mm (4,1 x 8,7 pol.) Máximo: 216 x 355 mm (8,5 x 14 pol.)	60–90 g/m^2 (16–24 libras) Cartões: 90-163 g/m^2 (24-43 libras) Etiquetas:*** 163 g/m^2	250 folhas 50 transparências 80 folhas de etiquetas até 10 envelopes 120 folhas de cartões

*Para papel de 20 libras (71 g/m2), a não ser quando indicado de outra forma.

**Substitui a bandeja padrão (Bandeja 1).

***Recomendam-se etiquetas Avery 5260.

A impressora imprime dúplex somente em papel A4, carta, B5 e ofício.

Nota: Coloque papel de 18 libras (64 g/m2) apenas na bandeja 1. Não utilize papel de 18 libras na unidade dúplex.

Tamanhos de papel

A impressora oferece suporte a uma grande variedade de tipos de papel. Consulte as **Instruções sobre mídia** para obter ilustrações das orientações corretas do papel.

A impressora determina o tamanho do papel carregado na bandeja pela posição das guias de papel. Certifique-se de ajustar as guias sempre que mudar o tamanho do papel. As tabelas a seguir listam os tamanhos de papéis e envelopes aceitos pela impressora.

Tamanho	Dimensões	Velocidade de impressão em preto e branco/cores[1] (ppm)
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 pol.)	24/6
Carta	215 x 279 mm (8,5 x 11 pol.)	24/6
Executivo	184 x 266 mm (7,25 x 10,5 pol.)	24/6
B5	182 x 257 mm (7,2 x 10,1 pol.)	24/6
Ofício[2]	216 x 356 mm (8,5 x 14 pol.)	23/3
A5	148 x 210 mm (5,8 x 8,2 pol.)	24/6

[1] Velocidades de impressão simples nas configurações padrão de fábrica.
[2] Pode ser colocado somente na bandeja opcional para papel ofício.

Tamanho	Dimensões (a/l)	Velocidade de impressão em preto e branco/cores* (ppm)
Envelope DL	110 x 220 mm (4,3 x 8,7 pol.)	12/4
Envelope C5	162 x 229 mm (6,4 x 9 pol.)	12/4
Envelope B5	176 x 250 mm (6,9 x 9,9 pol.)	12/4
Envelope 9	99 x 226 mm (3,9 x 8,9 pol.)	12/4
Envelope 10	103 x 241 mm (4,125 x 9,5 pol.)	12/4

* Velocidades de impressão simples nas configurações padrão de fábrica.

Detecção do tamanho do papel

A impressora pode detectar automaticamente quando é carregado papel A4, carta, ofício, mídia executiva ou envelopes B5, DL e nº 10 na bandeja 1. Para isto, a configuração **Detectar tamanho automaticamente** deve estar definida como **Ativada**. O padrão da impressora foi definido na fábrica como padrão americano ou não americano, com a configuração **Detectar tamanho automaticamente Ativada**. A configuração padrão americana ou não americana afeta a capacidade de detecção automática da impressora. No modo americano, a bandeja reconhece o envelope nº 10, mas não o envelope DL. No modo não americano, ela reconhece o envelope DL, mas não o envelope nº 10. Consulte a *Referências técnicas* para obter mais informações sobre os padrões americano e não americano.

A impressora determina o tamanho da mídia carregada nas bandejas pela posição da guia de papel frontal. A bandeja opcional de 500 folhas é sempre definido como **Detectar tamanho automaticamente Ativa**. Como a bandeja 2 é apenas para papel comum e não pode ser utilizada para papel ofício e envelopes, sua detecção automática reconhece somente papel A4, carta ou executivo. Não é possível desativar a detecção da bandeja 2.

Quando a opção **Detectar tamanho automaticamente** está **Ativada**, não é possível selecionar tamanhos de papel no painel do operador, no MarkVision ou no software aplicativo. Como a impressora detecta automaticamente o tamanho do papel na bandeja, ela não permite a substituição no menu de tamanho de papel.

Se quiser utilizar tamanhos de papel que não sejam reconhecidos quando **Detectar tamanho automaticamente** estiver **Ativado**, você deve alterar **Detectar tamanho automaticamente** como **Desativado**.

Para alterar a configuração de Detectar tamanho automaticamente para **Desativado**:

1. Desligue a impressora.
2. Mantenha pressionados os botões **Ir** e **Parar** e ligue a impressora.
3. Solte os dois botões quando aparecer a mensagem **Efetuando teste automático**.
4. Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que apareça a mensagem **Tamanho automático da bandeja 1**.
5. Pressione **Selecionar.**
6. Pressione **Menu**> ou <**Menu** até que **Desativado** apareça na tela.
7. Pressione **Selecionar.**

Para voltar a configuração Detectar tamanho automaticamente para **Ativado**, repita as etapas de 1 a 7, selecionando **Ativado** na etapa 6.

12 Instruções sobre mídia

Use a mídia recomendada (papel, transparências, envelopes, cartões e etiquetas) em sua impressora para evitar problemas de impressão. Para obter informações detalhadas sobre as características de mídia, consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas* disponível no CD de *drivers* fornecido com a impressora. Seguem umas breves diretrizes para a escolha de papel e outras mídias.

Papel

Nota: O uso de papel de baixa qualidade pode resultar em desempenho insatisfatório e pode degradar a qualidade de impressão.

Quando estiver imprimindo imagens de qualidade fotográfica, utilize um papel de alta qualidade para impressoras a laser. Recomendamos os seguintes papéis para que obtenha os melhores resultados:

- Hammermill Laser Print 90 g/m^2 (24 libras)

Para a impressão de texto e de gráficos empresariais típicos, você poderá considerar suficiente a qualidade de impressão oferecida por um papel de 75 g/m^2 (20 libras) projetado para impressoras a laser ou fotocopiadoras. Sempre teste uma amostra de qualquer papel antes de comprar uma grande quantidade.

Antes de carregar o papel, verifique qual o lado recomendado para impressão identificado na embalagem do papel. Carregue o papel com o lado recomendado para impressão *para cima* nas bandejas para papel. Para obter instruções sobre o carregamento de papel, consulte **Carregando papel, cartões ou etiquetas**.

Os seguintes papéis não são recomendados para a sua impressora:

- Papéis com grande conteúdo de algodão
- Papéis com uma superfície rugosa ou com muita textura
- Papéis revestidos, como papéis encorpados apagáveis
- Papéis pré-impressos manufaturados com produtos químicos que possam contaminar a impressora
- Papéis projetados para impressoras jato de tinta
- Papéis deformados ou danificados
- Papéis molhados ou que tenham absorvido umidade
- Papéis furados, com relevos ou perfurados
- Formulários com cópias múltiplas
- Papéis sintéticos
- Papéis térmicos
- Papel reciclado com peso inferior a 75 g/m^2 (20 libras)

Papéis pré-impressos, como papéis timbrados, devem ser capazes de resistir temperaturas de até 175°C (347°F) sem derreter ou emitir emanações perigosas. Use tintas que não sejam afetadas pela resina do toner ou pelo silicone do fusor. Tintas que são definidas por oxidação ou baseadas em óleo devem cumprir esses requisitos. Tintas de látex podem derreter.

Transparências

Para obter os melhores resultados, use as seguintes transparências da Lexmark:

Transparências recomendadas

Número da peça	Tamanho
12A5590	Carta
12A5591	A4

Essas transparências foram projetadas para oferecer a melhor qualidade de impressão. O uso de outras transparências projetadas para impressoras a laser podem produzir resultados imprevisíveis e possivelmente causar danos à impressora.

As transparências devem ser capazes de suportar temperaturas de até 175°C (347°F) sem derreter, descolorir, deslocar-se ou emitir emanações perigosas.

Para fazer o pedido de transparências nos EUA, ligue para 1-800-438-2468. Em outros países, consulte as **Informações de contatos para suprimentos** para obter uma lista de números de telefone ou visite www.Lexmark.com na World Wide Web.

As transparências em branco e preto são impressas aproximadamente a uma velocidade de 4 ppm e as transparências coloridas aproximadamente a 3 ppm. Para obter instruções sobre o carregamento de transparências, consulte **Carregando transparências**.

Envelopes

Você pode carregar até 10 envelopes na bandeja 1. Carregue os envelopes com o lado da aba para baixo com a área destinada ao endereço do remetente posicionada para entrar primeiro na impressora. Não carregue envelopes selados. Carregue envelopes somente na bandeja 1. Antes de carregar envelopes, abane a pilha para evitar que fiquem colados. Para obter instruções sobre o carregamento de envelopes, consulte **Carregando envelopes**.

Para garantir a melhor qualidade de impressão, configure o Tipo de papel para Envelope e selecione o tamanho correto de envelope antes de enviar o trabalho para impressão.

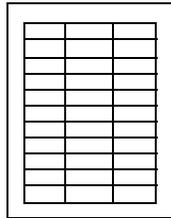
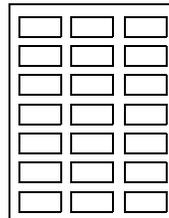
Ao imprimir envelopes:

- Teste uma amostra de qualquer envelope que esteja pensando utilizar antes de comprar grandes quantidades.
- Use envelopes feitos de papel encorpado de 90 a 105 g/m^2 (24 a 28 libras). *Não* use envelopes que:
  - Estejam muito curvados
  - Estejam presos uns aos outros

- Estejam danificados de alguma forma
- Contenham janelas, furos, perfurações, recortes ou relevos
- Usem grampos metálicos ou sejam fechados com barbante
- Tenham selos postais colados
- Tenham adesivo exposto quando a aba está lacrada ou fechada

- Use envelopes que possam suportar temperaturas de 175°C (347°F) sem ser lacrados, sem se curvar ou enrugar em demasia ou emitir emanações perigosas.
- Ajuste as guias de papel da esquerda e da frente para que se ajustem à largura do envelope.

Etiquetas

Use somente etiquetas projetadas para impressoras a laser. Use somente folhas de etiquetas que não tenham vãos entre as etiquetas, como pode ser visto a seguir. Teste uma amostra de qualquer etiqueta antes de comprar grandes quantidades.

As etiquetas devem ser capazes de suportar temperaturas de até 175°C (347°F) sem derreter, descolorir, deslocar-se ou emitir emanações perigosas. Para obter informações detalhadas sobre a impressão de etiquetas, características e design, consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas* no CD de *drivers*.

Alimente as etiquetas somente na bandeja 1. Ao imprimir etiquetas:

- Use somente etiquetas de papel. Não use etiquetas de vinil.
- Não imprima grandes quantidades de etiquetas consecutivamente.
- Não utilize etiquetas que tenham adesivo exposto nas folhas.
- Não utilize etiquetas que tenham revestimento ou sejam engomadas para torná-las resistentes a líquidos.
- No painel do operador ou no MarkVision, defina Tipo de papel como Etiquetas.

Para obter instruções sobre o carregamento de etiquetas, consulte **Carregando papel, cartões ou etiquetas**.

Cartões

Nota: Carregue os cartões somente na bandeja 1. Não carregue mais de 50 folhas de cartões na bandeja 1. A carga de mais de 50 folhas de cartões ou o uso de uma origem de papel inadequado pode causar atolamentos de papel ou falhas na alimentação.

Você pode carregar uma pequena quantidade de papel mais pesado na bandeja 1. As propriedades escolhidas para os cartões—como a orientação das fibras do papel, conteúdo de umidade, espessura e textura—podem afetar a qualidade de impressão.

Para obter os melhores resultados, recomendamos o uso de:

- Cartões Springhill Index Plus de 90 libras.

Os cartões devem ser capazes de resistir temperaturas de até 175°C (347°F) sem derreter ou emitir emanações perigosas.

Para obter mais informações sobre os cartões que a sua impressora suporta, consulte o *Guia de Cartões e Etiquetas* no CD de *drivers*

Sempre configure o Tipo de papel como Cartões quando estiver imprimindo em papéis mais pesados. A impressora ajustará a temperatura do fusor e a velocidade do mecanismo para assegurar a melhor qualidade de impressão.

Para obter instruções sobre o carregamento de cartões, consulte **Carregando papel, cartões ou etiquetas**.

13 Armazenando mídia

O armazenamento adequado da mídia ajuda a evitar problemas na impressão. Para obter melhores resultados:

- Armazene a mídia em um ambiente com temperatura aproximada de 21ºC (70ºF) e umidade relativa de 40%.
- Armazene as embalagens de papel sobre um estrado ou uma prateleira e nunca diretamente no chão.
- Se você armazenar pacotes individuais de papel fora da embalagem original, certifique-se de que estejam sobre uma superfície plana, para que as bordas não fiquem deformadas ou enroladas.
- Não coloque nada sobre os pacotes de papel.

14 Evitando atolamentos de papel

Se você seguir as **Instruções sobre mídia**, você estará no caminho certo para ficar livre de problemas de impressão. Se ocorrer um atolamento de papel, consulte **Eliminando atolamentos de papel** para obter instruções sobre como eliminar o atolamento.

Alguns lembretes para evitar atolamentos de papel:

- Certifique-se de que as guias de papel nas bandejas estejam posicionadas de maneira adequada para o tamanho de papel carregado. Consulte **Carregando mídia** para obter mais informações.
- Para carregar papel em uma bandeja enquanto um trabalho está sendo impresso, pressione o botão **Parar** no painel do operador e aguarde até que o motor da impressora fique inativo. Retire a bandeja da impressora. Carregue o papel e instale novamente a bandeja. Pressione **Continuar** para continuar imprimindo.
- Use apenas a mídia recomendada. Consulte as **Instruções sobre mídia** para obter mais informações.
- Não carregue papel dobrado, amassado nem úmido.
- Flexione e alinhe o papel antes de carregá-lo.
- Não sobrecarregue as bandejas de papel. Certifique-se de que a pilha de papel não excedeu o indicador de altura máximo indicado na parte de dentro da bandeja de papel.
- Altere as configurações do Tipo de Papel se carregar algo diferente de papel comum.

15 Carregando mídia

Clique em um tópico para ir diretamente para as instruções de carregamento específicas.

- **Carregando papel, cartões ou etiquetas**
- **Carregando transparências**
- **Carregando envelopes**

Os procedimentos para carregar papel na bandeja padrão de 250 folhas e na opcional de 500 folhas são os mesmos.

A impressora avisa quando você deve carregar papel nas bandejas. Se uma bandeja esvaziar, a mensagem **Suprimentos** aparecerá na segunda linha do painel do operador. Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Suprimentos. Role pela lista de suprimentos para determinar quais suprimentos precisam de sua atenção. O menu indica se a bandeja está ausente ou vazia.

Ao trocar o papel da bandeja, verifique se as guias do papel estão nas posições corretas. A posição das guias do papel informa à impressora o tamanho do papel carregado na bandeja. A alimentação de papel quando as guias do papel não estiverem na posição correta pode resultar em erros de alimentação ou atolamento do papel.

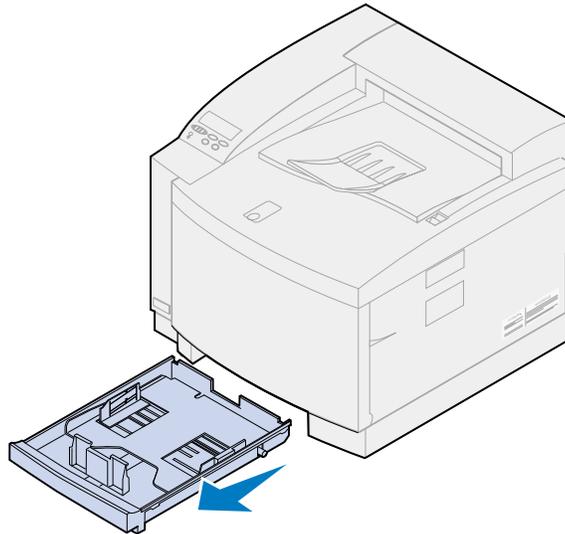
Se carregar um tipo de mídia diferente, como cartões ou etiquetas, altere as configurações de tipo de papel no Menu Papel. A seleção do tipo correto de papel garante a melhor qualidade de impressão para essa mídia. Consulte as **Diretrizes para mídia** para obter mais informações sobre as alterações que a impressora realiza para uma mídia específica. Para obter mais informações sobre a alteração das configurações de Tipo de papel, consulte **Alterando as configurações de menus** ou consulte o *Guia de Instalação*.

O tamanho e tipo do papel também devem ser definidos corretamente para que a vinculação da bandeja funcione de acordo com as expectativas. Consulte **Vinculando a bandeja** para obter mais informações sobre a vinculação de bandejas.

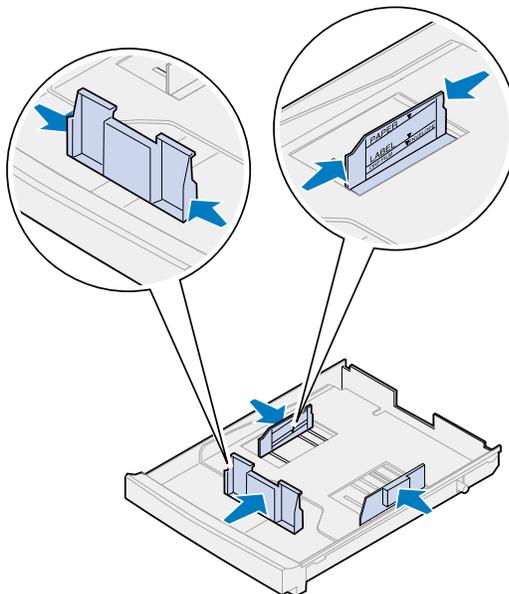
Sua impressora foi configurada em fábrica para reconhecer automaticamente quando forem carregadas na bandeja 1 mídias A4, carta, mídia executiva ou envelopes B5, DL e #10. Se deseja utilizar tamanhos de papel que não sejam reconhecidos automaticamente ou se instalar uma bandeja ofício opcional para imprimir em papel tamanho ofício, você deverá alterar a configuração **Reconhecimento automático de tamanho Desativado.** Consulte **Detecção do tamanho do papel** para obter mais informações sobre como alterar a definição **Detectar tamanho automaticamente**.

Carregando papel, cartões ou etiquetas

Nota: Se você instalou uma gaveta opcional, as instruções são as mesmas para carregamento de papel nessa bandeja. No entanto, carregue *somente* papel na bandeja 2.

1. Retire completamente a bandeja da impressora.

2. Coloque a bandeja sobre uma superfície plana.

   Nota: Se você estiver carregando papel A4 ou carta, a bandeja pode já estar configurada para o tamanho de papel adequado.

3. Aperte as travas da extremidade da guia frontal do papel.

4 Deslize a guia frontal do papel para alinhar com a posição do tamanho de papel que está sendo carregado.

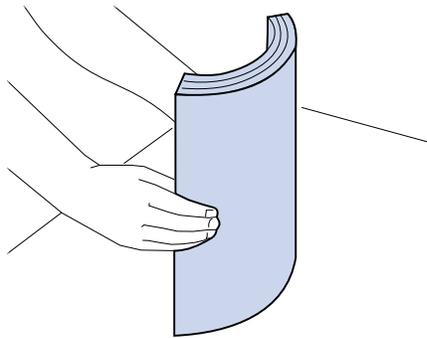
5 Solte as travas.

A posição das guias do papel informa à impressora o tamanho do papel que está na bandeja. Se as guias do papel estiverem na posição errada, você poderá ter problemas de alimentação ou de formatação de páginas.

6 Aperte as travas da extremidade da guia de papel do lado esquerdo.

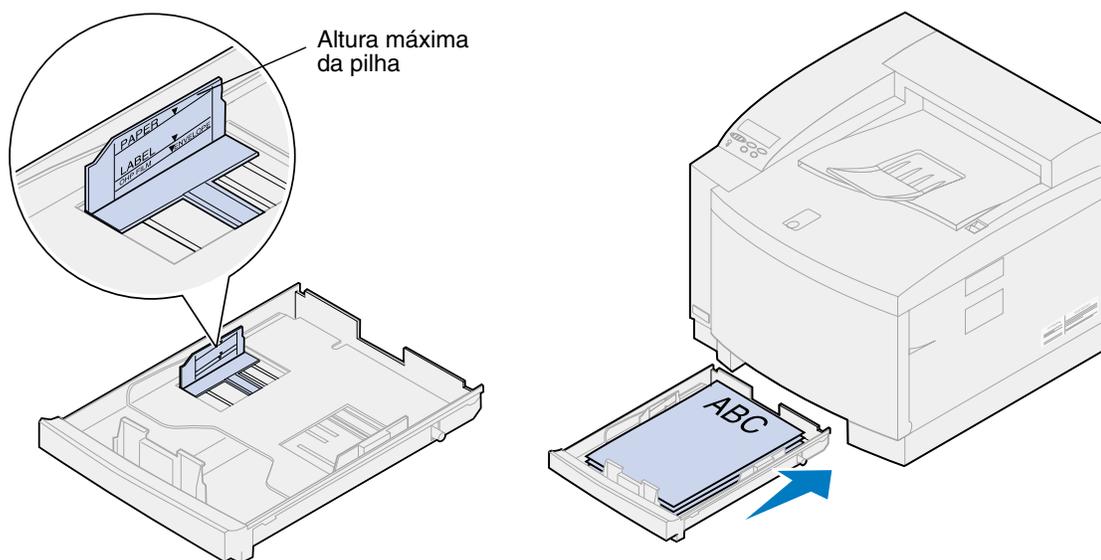
7 Deslize a guia de papel do lado esquerdo para alinhar com a posição do tamanho de papel que está sendo carregado.

8 Solte as travas.

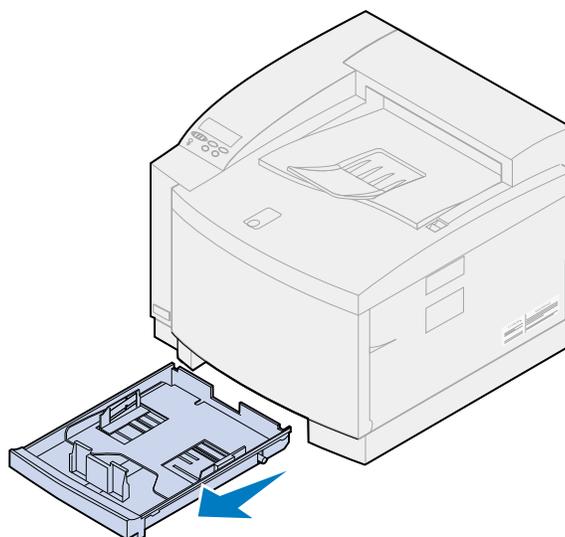
9 Flexione as folhas para frente e para trás para soltá-las e, em seguida, ventile-as. Alinhe as bordas em uma superfície nivelada.

10 Carregue o papel com o lado de impressão voltado para cima.

Não ultrapasse a altura máxima de pilha indicada na etiqueta do interior da bandeja.

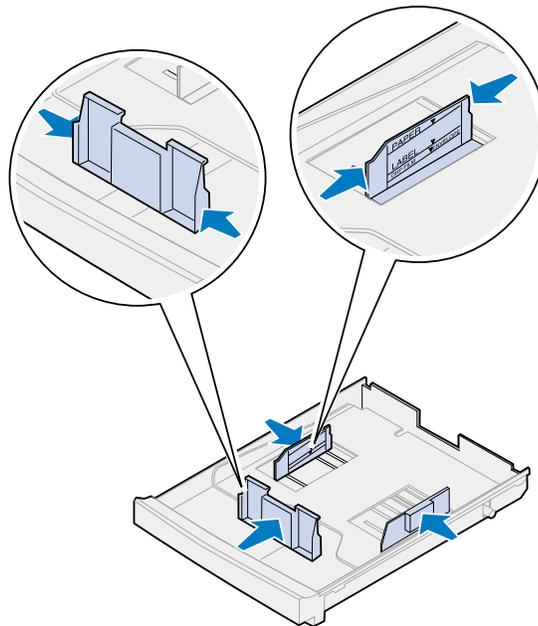
Se você estiver carregando papel timbrado, coloque a parte superior do papel na parte traseira da bandeja com o lado impresso para cima.

11 Insira a bandeja na impressora.

Carregando transparências

Para carregar a bandeja:

1 Retire completamente a bandeja da impressora.

2 Coloque a bandeja sobre uma superfície plana.

Nota: Se você estiver carregando papel A4 ou carta, a bandeja pode já estar configurada para o tamanho de papel adequado.

3 Aperte as travas da extremidade da guia frontal do papel.

4 Deslize a guia frontal do papel para alinhar com a posição do tamanho da transparência que está sendo carregada.

5 Solte as travas.

A posição das guias do papel informa à impressora o tamanho da transparência na bandeja. Se as guias do papel estiverem na posição errada, você poderá ter problemas de alimentação ou de formatação de transparências.

6 Aperte as travas da extremidade da guia de papel do lado esquerdo.

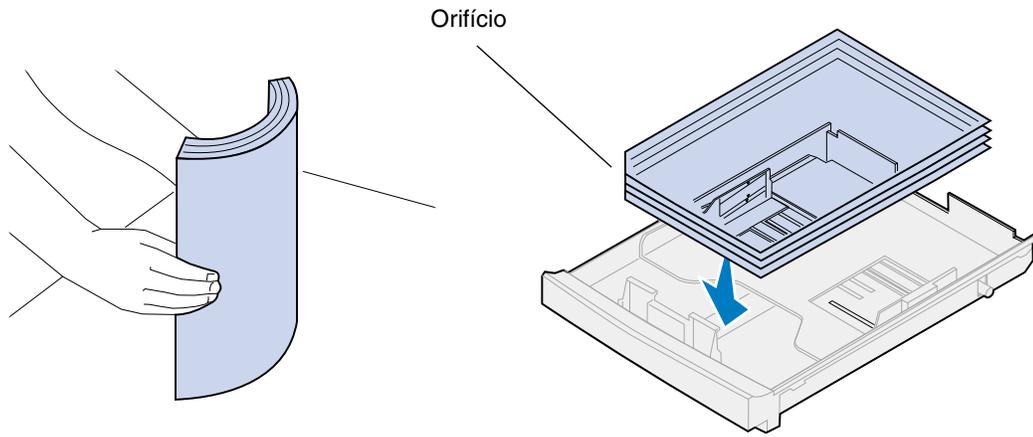
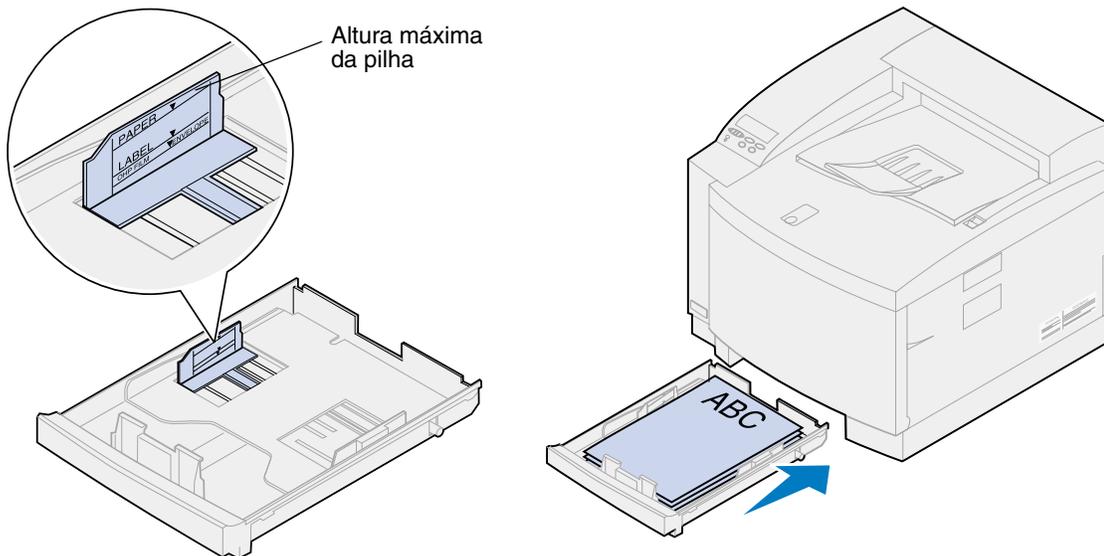
7 Deslize a guia de papel do lado esquerdo para alinhar com a posição do tamanho da transparência que está sendo carregada.

8 Solte as travas.

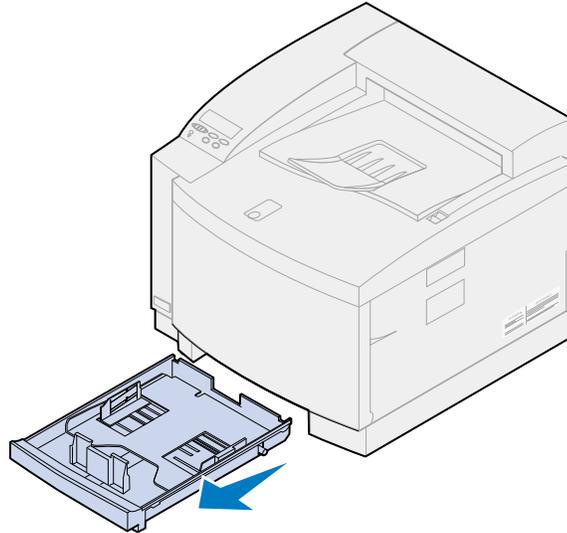
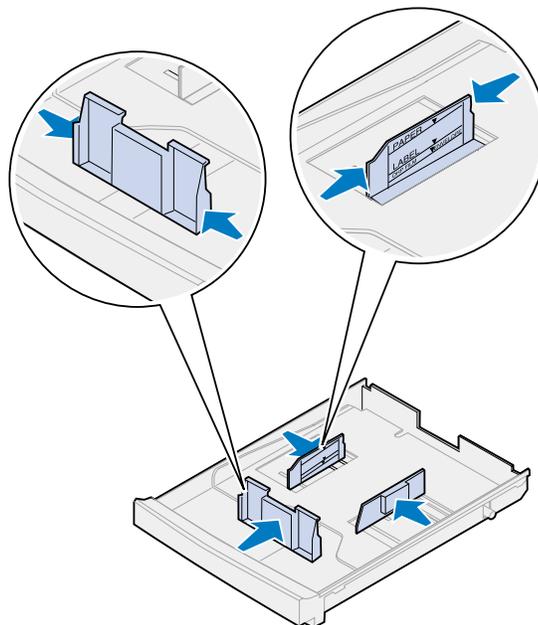
9 Abane a pilha para evitar que as folhas fiquem coladas.

Para evitar problemas de qualidade de impressão, evite deixar impressões digitais nas transparências.

10 Coloque as transparências com o entalhe virado à esquerda virado para a frente da bandeja.

Nota: Somente carregue transparências na bandeja 1. Não ultrapasse a altura máxima de pilha indicada na etiqueta do interior da bandeja.

11 Insira a bandeja na impressora.

Carregando envelopes

Nota: Não carregue envelopes na bandeja 2, pois os envelopes *somente* podem ser impressos a partir da bandeja 1.

1. Retire completamente a bandeja da impressora.

2. Coloque a bandeja sobre uma superfície plana.
3. Aperte as travas da extremidade da guia frontal do papel.

4. Deslize a guia frontal do papel para alinhar com a posição do tamanho do envelope que está sendo carregado.

5 Solte as travas.

A posição das guias do papel informa à impressora o tamanho dos envelopes carregados na bandeja. Se as guias do papel estiverem na posição errada, você poderá ter problemas de alimentação de papel ou de formatação.

6 Aperte as travas da extremidade da guia de papel do lado esquerdo.

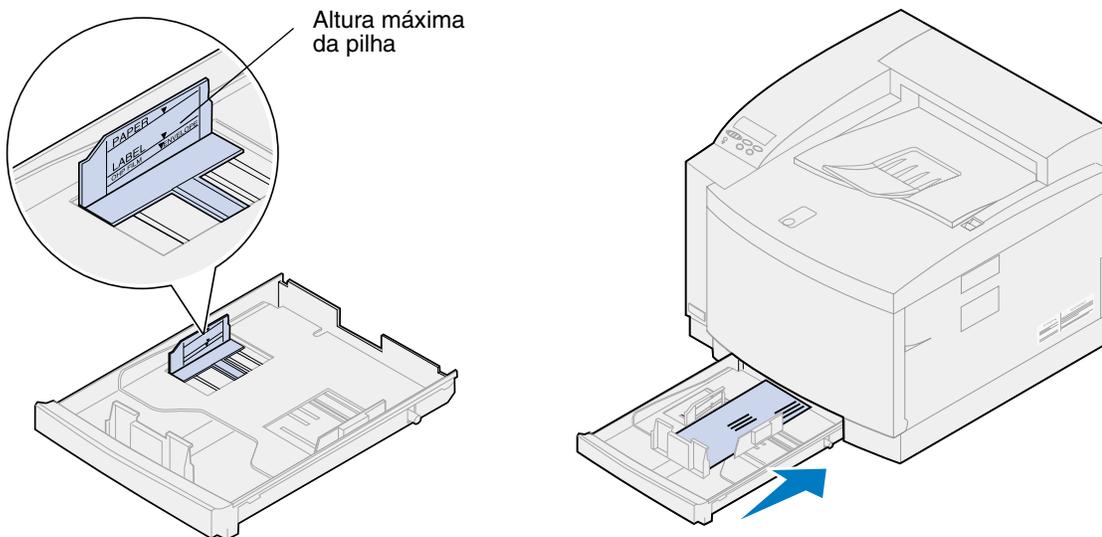
7 Deslize a guia de papel do lado esquerdo para alinhar com a posição do tamanho de envelope que está sendo carregado.

8 Solte as travas.

9 Antes de carregar os envelopes, flexione-os para frente e para trás para soltá-los e, em seguida, ventile-os. Alinhe as bordas em uma superfície nivelada.

10 Carregue os envelopes com o lado de impressão voltado para cima e com a área do envelope para o endereço do remetente voltada para a parte de trás da impressora.

Não carregue envelopes selados.

Não ultrapasse a altura máxima de pilha indicada na etiqueta do interior da bandeja.

11 Insira a bandeja na impressora.

16 Vinculando bandejas

Para aumentar a capacidade de papel da impressora, instale uma gaveta opcional com uma bandeja para 500 folhas de papel. Se as duas bandejas forem carregadas com o mesmo tamanho e tipo de papel, a impressora vinculará automaticamente as bandejas quando uma delas estiver vazia e utilizará papel da outra bandeja. Vinculando as bandejas, você cria uma única fonte de papel com capacidade para até 750 folhas.

Para iniciar a vinculação das bandejas:

1. Carregue papel do mesmo tamanho e tipo nas duas bandejas.
2. Verifique se as guias de papel nas duas bandejas estão na posição adequada para o tamanho de papel carregado.

   Nota: A posição das guias de papel indica para a impressora o tamanho do papel carregado. Consulte **Detecção do tamanho do papel** para obter mais informações sobre como alterar a definição **`Detectar tamanho automaticamente`**.

3. Selecione a mesma configuração de Tipo de papel para as duas fontes.

   Consulte **Alterando a configuração de tipo de papel** para obter mais informações sobre como alterar a configuração do tipo de papel.

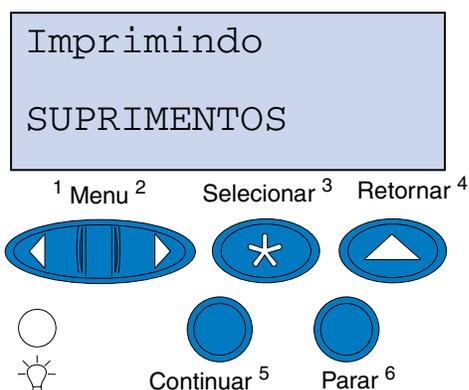
Para desativar a vinculação das bandejas, altere a configuração do Tipo de papel em uma ou nas duas bandejas para uma configuração personalizada. Consulte **Alterando configurações de menu** para obter mais informações.

17 Visão geral dos suprimentos

Clique em um tópico para obter mais informações sobre:

Item de suprimento...	Substituindo...
• Cartuchos de toner	• Cartuchos de toner
• Cartucho revelador fotográfico	• Cartucho revelador fotográfico
• Frasco de óleo	• Frasco de óleo
• Rolo de limpeza	• Rolo de limpeza
• Recipiente coletor de toner	• Recipiente coletor de toner
• Kit de filtro de ar e fusor	• Kit de filtro de ar e fusor
• Kit de manutenção	• Kit de manutenção

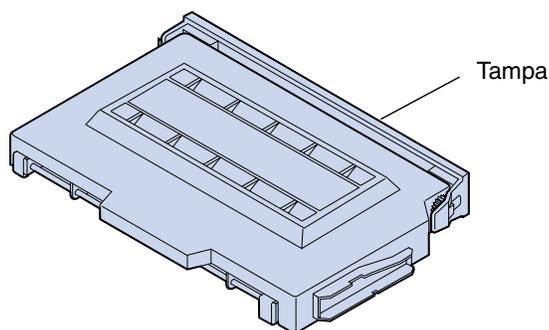
A impressora foi projetada para permitir a substituição de itens de suprimentos sem a necessidade de um técnico especializado. Periodicamente, é necessário instalar novos cartuchos de toner e outros itens para que a impressora continue funcionando corretamente. Você pode ter um estoque de suprimentos para substituição, visando operar a impressora sem interrupção.

A impressora exibe **Suprimentos** na segunda linha da tela do painel do operador quando algum dos suprimentos precisar de cuidados. Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Suprimentos e determinar rapidamente se é necessário carregar papel, substituir um cartucho de toner ou substituir algum outro suprimento.

A *autonomia* média de um suprimento é a média de páginas ou imagens que podem ser impressas antes que seja necessário trocar o suprimento. Essa autonomia média é determinada utilizando papel A4 ou carta com 5% de cobertura de toner. A autonomia real varia, dependendo de fatores como as configurações selecionadas para a impressora, a cobertura de toner em cada página impressa e o tamanho do papel utilizado.

O tamanho do papel afeta os cálculos de contagem de páginas da impressora. A impressora conta uma folha A4 ou carta como uma página e uma folha tamanho ofício como 1,2 páginas. Portanto, se você imprimir todos os trabalhos em papel ofício, a autonomia de um determinado suprimento poderá parecer menor do que a autonomia indicada. O número de imagens em uma página também afeta a contagem média de páginas com autonomia.

18 Suprimentos

Cartuchos de toner

AVISO: Não toque no rolo do cartucho de toner, localizado sob a tampa.

Sua impressora utiliza quatro cartuchos de toner separados, um para cada cor: ciano, amarelo, magenta e preto. Estes se localizam atrás da porta frontal. A ordem de empilhamento, de cima para baixo, é preto, amarelo, magenta e ciano.

A autonomia aproximada do cartucho de toner preto é de 12.000 páginas. Os cartuchos de toner ciano, amarelo e magenta têm uma autonomia aproximada de 7.200 páginas.

A autonomia média é determinada usando papel tamanho A4 ou carta, com uma cobertura de toner de 5%. A autonomia real depende da cobertura de toner em cada página.

Quando a impressora detecta que o suprimento de toner em um cartucho específico está ficando baixo, ela mostra **88 Toner <cor> baixo**. Se você ainda não tiver um cartucho de toner para substituição, faça o pedido de um nesse momento. Para obter mais informações sobre como realizar os pedidos de cartuchos de toner, consulte **Pedindo suprimentos**.

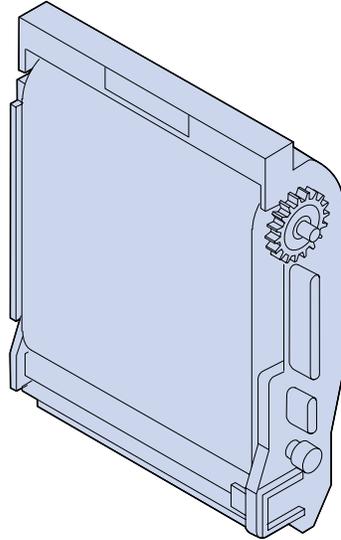
Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **Suprimentos** aparecerá na segunda linha do painel do operador para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção. Abra o Menu Suprimentos para ver qual cartucho de toner está baixo.

A impressora continuará a exibir a mensagem **<Toner baixo> cor** no Menu Suprimentos até que você substitua o cartucho de toner ou até que ele fique vazio.

Quando a vida útil do cartucho de toner terminar, o display da impressora alternará entre as mensagens **88 Toner <cor> vazio** e **Abrir porta trocar <cor>**. Você deve substituir o cartucho de toner para continuar imprimindo.

Se notar uma redução na qualidade de impressão antes que apareça a mensagem **88 Toner <cor> baixo** , é possível trocar o cartucho antes que a mensagem apareça. Consulte **Identificando outros problemas** para obter informações sobre problemas de impressão que indiquem que é o momento de substituir o cartucho de toner.

Quando for necessário instalar um novo cartucho de toner, consulte **Substituindo cartuchos de toner** ou as instruções de instalação que acompanham o novo cartucho.

Cartucho revelador fotográfico

O cartucho revelador fotográfico recebe toner dos cartuchos de toner. A imagem de toner é gerada na mídia de revelação fotográfica. O revelador fotográfico transfere a imagem gerada sobre o cilíndro de transferência para a mídia de impressão selecionada.

A autonomia aproximada do cartucho revelador fotográfico é de 40.000 imagens. A autonomia média é determinada pelo número de páginas de cada trabalho de impressão.

Para assegurar a qualidade de impressão, o cartucho revelador fotográfico possui um carregador de toner. O carregador remove o excesso de toner, poeira e outros fragmentos do filme do revelador fotográfico antes que a próxima imagem seja aplicada. O carregador do revelador deve ser limpo periodicamente para evitar listras e lacunas. É recomendável que a limpeza do descarregador seja realizada ao substituir o recipiente coletor de toner. Para obter mais informações, consulte **Limpando o carregador do revelador**.

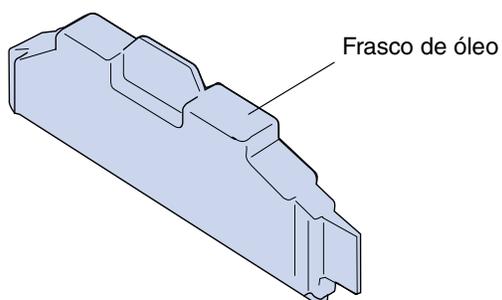
Sua impressora monitora a vida útil do cartucho revelador fotográfico. Quando o cartucho revelador fotográfico chega ao final de sua vida útil, a impressora mostra **`82 Cart. rev. fotog. esgotado`**. É hora de substituir o cartucho revelador fotográfico.

Se você ainda não tiver um cartucho revelador fotográfico para substituição, faça o pedido de um nesse momento. Para obter mais informações sobre como fazer o pedido de um cartucho revelador fotográfico, consulte **Pedindo suprimentos**.

Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **`Suprimentos`** aparecerá na segunda linha do painel do operador para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção.

A impressora continuará mostrando **`Cart. rev. fotog. esgotado`** no Menu Suprimentos até que o cartucho revelador fotográfico seja substituído.

Quando for necessário instalar um novo cartucho revelador fotográfico, consulte **Substituindo o cartucho revelador fotográfico** ou as instruções de instalação que acompanham o novo cartucho.

Frasco de óleo

O frasco de óleo fornece o óleo que lubrifica o fusor. A autonomia aproximada do frasco de óleo é de 12.000 páginas. A autonomia média é determinada pelo número de impressões de páginas tamanho A4 ou carta.

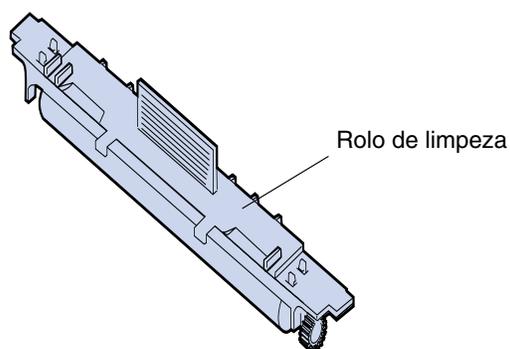
Sua impressora monitora a vida útil do frasco de óleo. Quando o nível do óleo fica baixo, aparece a mensagem **Frasco de óleo baixo**. É hora de substituir o frasco de óleo.

Se você ainda não tiver um frasco de óleo para substituição, faça o pedido de um nesse momento. Para obter mais informações sobre como fazer o pedido de um frasco de óleo, consulte **Pedindo suprimentos**.

Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **Suprimentos** aparecerá na segunda linha do painel do operador para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção.

A impressora continuará mostrando **Frasco de óleo baixo** no Menu Suprimentos até que o frasco de óleo seja substituído.

Quando o frasco de óleo estiver vazio, a impressora mostrará **81 Frasco de óleo vazio ou ausente** e interromperá a impressão. Você deve substituir o frasco de óleo para continuar imprimindo. Quando tiver que instalar um novo frasco de óleo, consulte **Substituindo o frasco de óleo** ou as instruções de instalação que acompanham o novo frasco de óleo.

Rolo de limpeza

O rolo de limpeza remove o excesso de toner e outras contaminações do fusor. Está localizado sob a porta superior. A autonomia aproximada do rolo de limpeza é de 12.000 páginas. A autonomia real depende da cobertura de toner em cada página impressa.

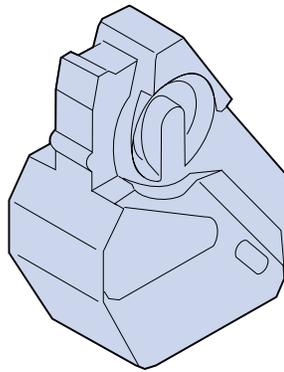
Sua impressora monitora a vida útil do rolo de limpeza. Quando o rolo de limpeza se aproxima do final de sua vida útil, a impressora mostra **85 Av. vida útil limp. fusor**. É hora de substituir o rolo de limpeza.

Se você ainda não tiver um rolo de limpeza para substituição, faça o pedido de um nesse momento. Para obter mais informações sobre como fazer o pedido de um rolo de limpeza, consulte **Pedindo suprimentos**.

Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **`Suprimentos`** aparecerá na segunda linha do painel do operador para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção.

A impressora continuará mostrando a mensagem **`Aviso vida limpador fusor`** no Menu Suprimentos até que você substitua o rolo de limpeza ou até que o rolo de limpeza tenha se esgotado.

Quando a vida útil do rolo de limpeza se esgotar, a impressora mostrará **`85 Limpador de fusor esgotado`** e interromperá a impressão. Você deve substituir o rolo de limpeza para continuar imprimindo. Quando tiver que instalar um novo rolo de limpeza, consulte **Substituindo o rolo de limpeza** ou as instruções de instalação que acompanham o novo rolo de limpeza.

Recipiente coletor de toner

O toner utilizado para impressão é um pó fino. Ao criar uma imagem, algum excesso de toner permanecerá no revelador fotográfico depois que a imagem for colocada no cilíndro de transferência. Um conjunto de limpador e coletor remove o excesso de toner e o deposita no recipiente coletor de toner, para que não contamine a próxima imagem.

A autonomia aproximada do recipiente coletor de toner é de 12.000 páginas. A autonomia real varia, dependendo de fatores como as configurações selecionadas para a impressora, a cobertura de toner em cada página impressa e o tamanho do papel utilizado.

Sua impressora monitora a vida útil do recipiente coletor de toner. Quando o recipiente coletor de toner estiver quase cheio, a impressora mostrará **`83 Rec. col. toner quase cheio`**. É hora de substituir ou esvaziar o recipiente coletor de toner.

Se você ainda não tiver um recipiente coletor de toner disponível para a substituição, faça o pedido de um nesse momento. Para obter mais informações sobre como fazer o pedido de um recipiente coletor de toner, consulte **Pedindo suprimentos**.

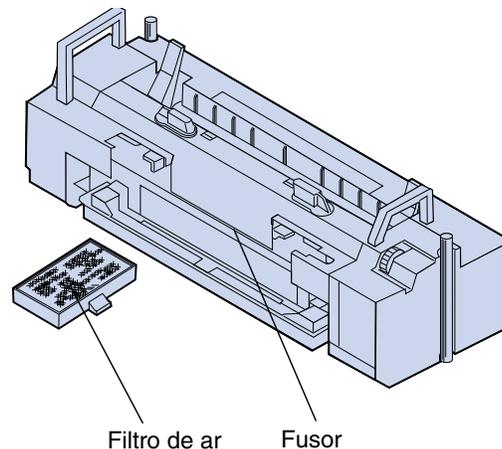
Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **`Suprimentos`** aparecerá na segunda linha do painel do operador para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção.

A impressora continuará mostrando **`Rec. col. toner quase cheio`** no Menu Suprimentos até que o recipiente coletor de toner seja substituído ou esvaziado ou até que fique cheio.

Quando o recipiente coletor de toner encher, a impressora interromperá a impressão e aparecerá a mensagem **`83 Rec. col. cheio ou ausente`**. Você deve substituir o frasco de resíduos para remover esta mensagem e continuar imprimindo.

Sempre que instalar um novo recipiente coletor de toner, limpe o carregador do revelador no revelador fotográfico. O carregador do revelador prepara o revelador fotográfico para aceitar o toner que constitui sua imagem impressa. Para evitar listras e lacunas e para assegurar uma impressão de qualidade, o carregador do revelador deve ser limpo periodicamente. É recomendável que a limpeza do carregador do revelador seja realizada ao substituir o recipiente coletor de toner. Para obter mais informações, consulte **Limpando o carregador do revelador**.

Quando tiver que instalar um novo recipiente coletor de toner, consulte **Substituindo o recipiente coletor de toner** ou as instruções de instalação que acompanham o novo recipiente coletor de toner.

Kit de filtro de ar e fusor

O fusor usa calor e pressão para fixar permanentemente o toner à mídia de impressão. O filtro de ar remove poeira e outras contaminações da impressora. Você receberá um novo filtro sempre que fizer o pedido de um kit de fusor. A autonomia aproximada do fusor e do filtro de ar é de 40.000 páginas.

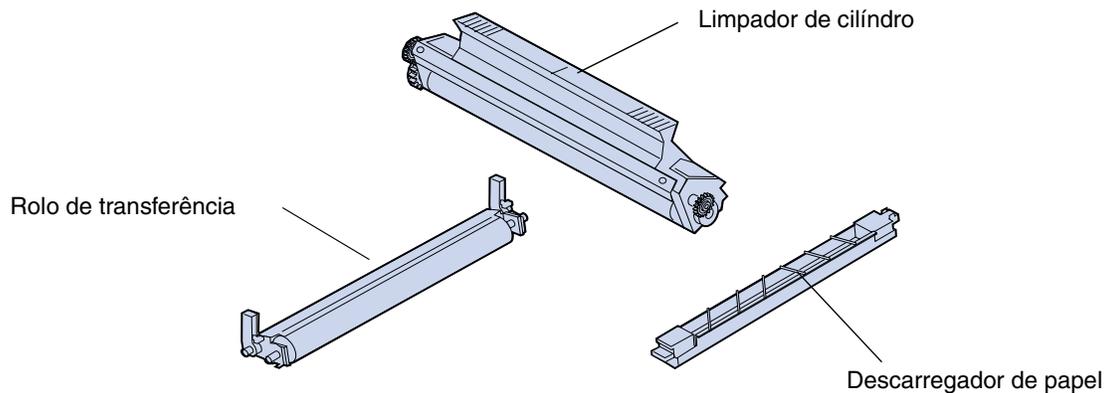
Sua impressora monitora a vida útil do fusor. Quando o fusor chega ao final de sua vida útil, a impressora mostra **87 Fusor esgotado**. É hora de substituir o fusor e o filtro de ar.

Se você ainda não tiver um fusor ou um kit de filtro de ar para substituição, faça o pedido de um nesse momento. Para obter mais informações sobre o pedido de um fusor e do kit do filtro de ar, consulte **Pedindo suprimentos**.

Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **Suprimentos** aparecerá na segunda linha do painel do operador para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção.

A impressora continuará mostrando **Fusor esgotado** no Menu Suprimentos até que o fusor e o filtro de ar sejam substituídos.

Quando o fusor se esgotar, você poderá ter problemas de baixa qualidade de impressão e um aumento de atolamento de papel. Quando tiver que instalar novos fusores e filtros de ar, consulte **Substituindo o kit de fusor** ou as instruções de instalação que acompanham os novos fusores e filtros de ar.

Kit de manutenção

O kit de manutenção é composto por três componentes; o rolo de transferência, o descarregador de papel e o limpador de cilíndro. Esses componentes trabalham juntos para transferir sua imagem de impressão para a mídia selecionada.

O descarregador de papel diminui a ocorrência de atolamentos de papel no cilíndro de transferência. O rolo de transferência puxa a imagem do cilíndro de transferência para a mídia de impressão. O limpador do cilíndro remove o excesso de toner e outras contaminações do cilíndro de transferência depois que a imagem de impressão é transferida para a mídia de impressão. Todos os três componentes têm um efeito na qualidade de impressão. A autonomia aproximada do kit de manutenção é de 120.000 páginas.

Sua impressora monitora a vida útil do kit de manutenção. Quando o kit de manutenção chega ao final de sua vida útil, a impressora mostra **80 Manutenção programada**. É hora de substituir o kit de manutenção.

Se você ainda não tiver um kit de manutenção para substituição, faça o pedido de um nesse momento. Para obter mais informações sobre como pedir um kit de manutenção, consulte **Pedindo suprimentos**.

Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **Suprimentos** aparecerá na segunda linha do painel do operador para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção.

A impressora continuará mostrando **Manutenção programada** no Menu suprimentos até que o kit de manutenção seja substituído.

Quando o kit de manutenção estiver esgotado, você poderá ter problemas de baixa qualidade de impressão. Quando for necessário instalar um novo kit de manutenção, consulte **Substituindo o kit de manutenção** ou as instruções de instalação que acompanham o novo kit de manutenção.

Pedindo suprimentos

Suprimentos de manutenção de rotina

Número da peça	Item	Autonomia aproximada
15W0903	Cartucho de toner preto	12.000 páginas (5% de cobertura de toner)
15W0901	Cartucho de toner magenta	7.200 páginas (5% de cobertura de toner)
15W0900	Cartucho de toner ciano	
15W0902	Cartucho de toner amarelo	
15W0905	Rolo limpador do fusor	12.000 páginas (5% de cobertura monocromática) (20% de cobertura colorida)
15W0906	Frasco de óleo	12.000 páginas
15W0907	Recipiente coletor de toner	12.000 imagens
15W0904	Cartucho revelador fotográfico	40.000 imagens
15W0908	Kit do fusor (baixa voltagem; é composto por fusor e filtro de ar)	40.000 páginas
15W0909	Kit do fusor (alta voltagem; é composto por fusor e filtro de ar)	40.000 páginas
12G7220	Kit de manutenção (é composto por rolo de transferência, descarregador de papel e limpador do cilíndro)	120.000 páginas

Outros suprimentos

Número da peça	Item
12A5590	Transparências (tamanho carta)
12A5591	Transparências (tamanho A4)

Para obter mais informações sobre os suprimentos disponíveis para sua Lexmark, visite o site da Lexmark na World Wide Web, em www.lexmark.com. Você também poderá obter as últimas informações sobre os endereços e números de telefone dos Revendedores de suprimentos autorizados em sua região.

Nos EUA, você pode ligar para 1-800-438-2468 para fazer o pedido de suprimentos ou solicitar informações sobre os Revendedores de suprimentos autorizados da Lexmark em sua região. A tabela a seguir lista os números de telefone apropriados para outros países. Nos países que não aparecem na lista, entre em contato com um representante no local em que comprou sua impressora.

Informações de contatos para suprimentos

Região	País	Telefone
América do Norte	Canadá	(888) 453-9226
	EUA	(800) 438-2468

Informações de contatos para suprimentos (continuação)

Região	País	Telefone
América Latina	Escritório central	305 447 2200
	Argentina	54 1 319 8900
	Brasil	0800-172737
	México	52 5 254 2435
Ásia/Pacífico	Austrália	1300 362 192
	Cingapura	65 227 3488
	Hong Kong	852 825 6168
	Japão	81 3 3523 7077
	Taiwan	886 2 713 1000
Europa	Alemanha	49 6074 488 0
	Áustria	43 1 797 32 0
	Bélgica	32 2 716 74 11
	Dinamarca	45 45 82 55 11
	Espanha	34 1 436 0048
	Finlândia	358 0 452 34 00
	França	33 1 46 67 40 00
	Holanda	31 20 56 32 800
	Itália	39 2 28 103 1
	Noruega	47 22 76 35 00
	Reino Unido	44 1628 481 500
	Suécia	46 8 705 79 00
	Suíça	41 1 722 88 11

Armazenando suprimentos

Escolha uma área de armazenagem fresca e limpa para os suprimentos de sua impressora. Armazene os cartuchos de toner e outros suprimentos em sua embalagem original até que tenha que instalá-los.

Não exponha os suprimentos da impressora a:

- Luz solar direta
- Temperaturas acima de 35°C (95°F)
- Alta umidade (acima de 80%)
- Maresia
- Gases corrosivos
- Excesso de poeira

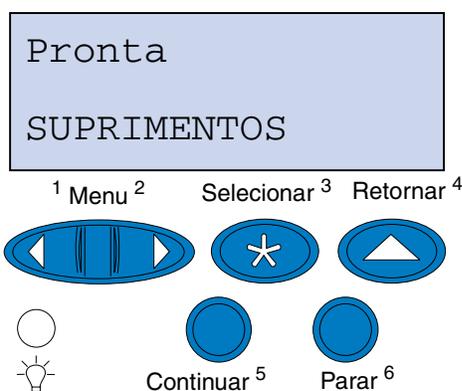
Substituindo itens de suprimentos

Substituindo suprimentos

Para obter mais informações sobre a substituição de um item de suprimento em particular, clique nos cabeçalhos abaixo:

Cartuchos de toner
Cartucho revelador fotográfico
Frasco de óleo
Limpador do fusor
Recipiente coletor de toner
Kit de filtro de ar e fusor
Kit de manutenção

A impressora calcula e armazena informações sobre o número de imagens que foram impressas. Quando a contagem para um suprimento se aproxima do final da vida útil deste, a mensagem de status **Suprimentos** aparece na segunda linha do display para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de atenção.

Abra o Menu Suprimentos para visualizar os suprimentos que devem ser substituídos. A substituição dessas peças assegura o melhor desempenho da impressora e evita problemas de qualidade de impressão e alimentação de papel, resultantes do desgaste de peças.

O contador da impressora controla os cartuchos de toner, cartucho revelador fotográfico, frasco de óleo, limpador do fusor, fusor e filtro de ar e kit de manutenção. Ele mostra uma mensagem **Baixo**, **Vazio**, **Av. vida útil**, **Quase cheio**, **Cheio** ou **Esgotado** no display quando um desses suprimentos se esgota. Se você não tiver o item de suprimento adequado à mão, faça o seu pedido quando aparecer a mensagem **Baixo**, **Vazio**, **Av. vida útil** ou **Esgotado**.

Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem de status **Suprimentos** aparece na segunda linha do display para lembrá-lo de que há suprimentos que precisam de sua atenção.

Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Suprimentos e determinar rapidamente os itens de suprimentos que devem ser substituídos.

A impressora continuará a exibir a mensagem de status **Suprimentos** até que o item de suprimento necessário seja substituído.

Depois que aparecer a mensagem de status **Suprimentos**, a impressora continuará monitorando os itens de suprimentos necessários até que estes se esgotem. A impressora exibe **Baixo**, **Vazio**, ***Item* Esgotado**, ***Item* Vazio**, ***Item* Cheio ou Ausente**.

Para evitar danos à sua impressora ou a seus componentes, alguns itens de suprimento não permitem que a impressora continue funcionando quando o item estiver esgotado. Quando isso ocorrer, *você deverá instalar o novo suprimento apropriado antes de continuar com a impressão.*

Substituindo cartuchos de toner

Sua impressora monitora o nível de toner de seus cartuchos de toner. Quando o nível do toner em seu cartucho de toner estiver ficando baixo, a impressora mostrará **88 Toner <cor> baixo**. Essa mensagem indica que está na hora de substituir um ou mais cartuchos de toner especificados. Pressione **Continuar** para apagar a mensagem de serviço.

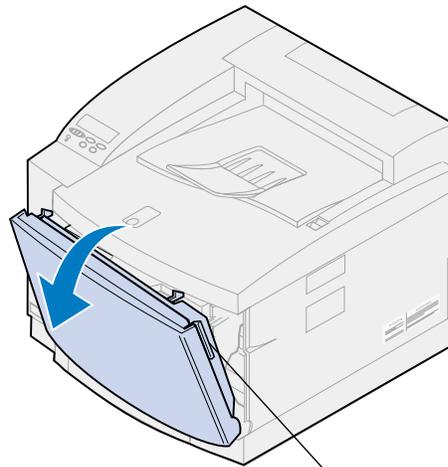
A mensagem de status **Suprimentos** aparece na segunda linha do display para lembrá-lo de que há suprimentos que precisam de sua atenção. Abra o Menu Suprimentos para ver qual cartucho de toner está baixo.

A impressora continuará mostrando a mensagem **Suprimentos** até que você substitua o cartucho de toner ou até que ele fique vazio.

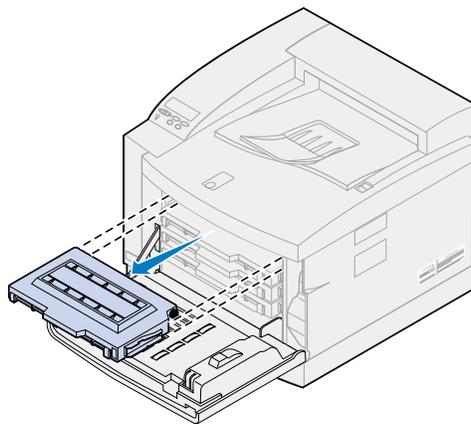
Quando a vida útil do cartucho de toner terminar, o display da impressora alternará entre as mensagens **88 Toner <cor> vazio** e **Abrir porta trocar <cor>**. Você deve substituir o cartucho de toner para continuar imprimindo.

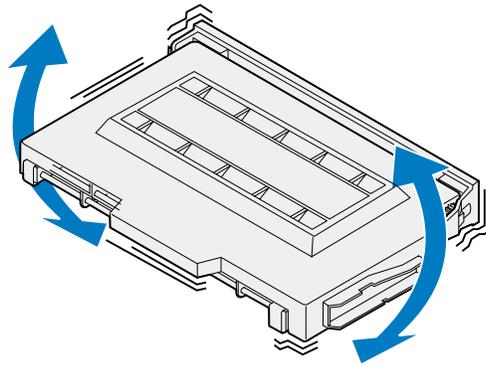
Se instalar um novo cartucho de toner antes de aparecer a mensagem **88 Toner <cor> vazio** , você deverá reinicializar manualmente o contador do cartucho de toner. Para obter mais informações, consulte **Reinicie o contador do cartucho de toner.**

Use as seguintes etapas ou a folha de instruções fornecida com o cartucho de toner para substituir os cartuchos de toner.

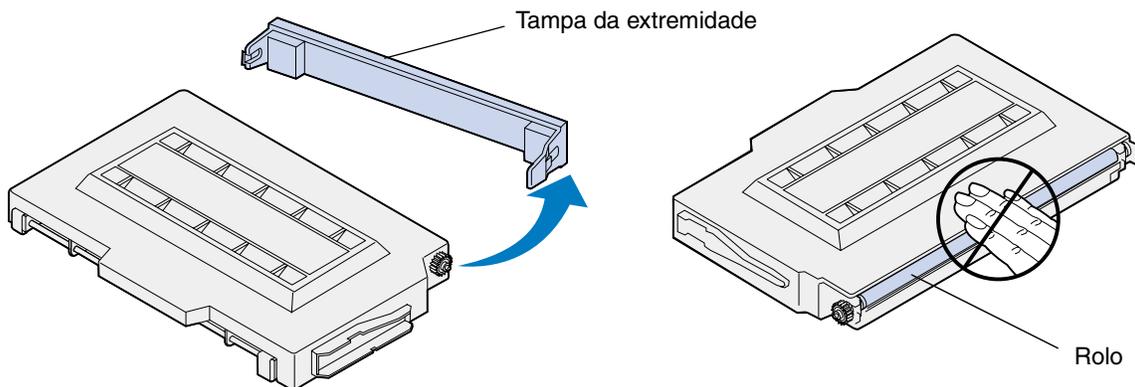
1 Puxe a lingüeta de liberação da porta frontal em direção à frente da impressora.

2 Abra a porta frontal.

3 Remova o cartucho de toner apropriado (preto K, amarelo Y, magenta M, ciano C) da impressora.

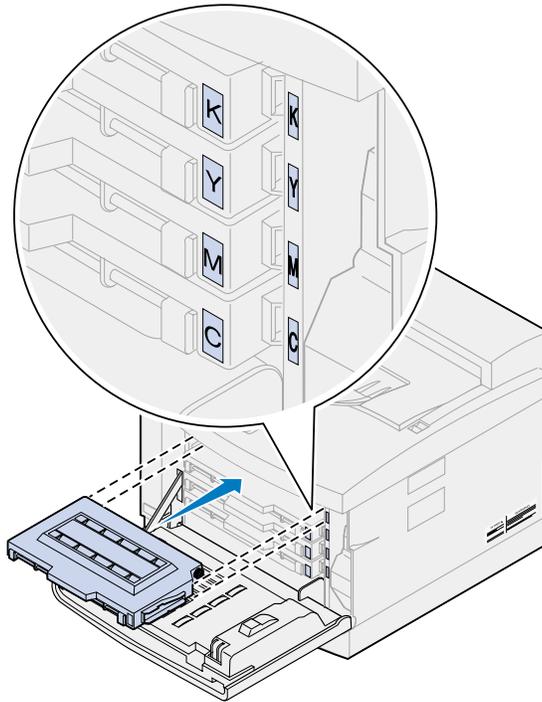
Nota: O toner no interior dos cartuchos de toner pode manchar a roupa. Não lave a roupa manchada com toner em água quente; isso faz com que o toner adira permanentemente à roupa. Use água fria para remover o toner das roupas manchadas.

4 Retire o novo cartucho de toner do material de embalagem.

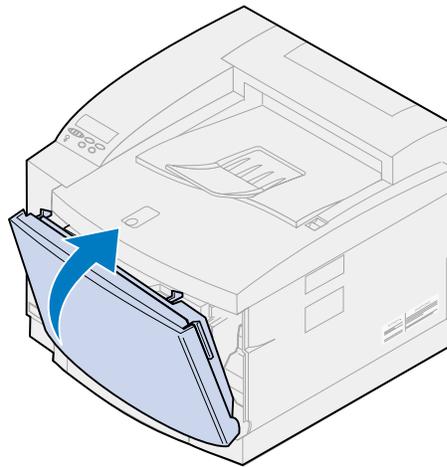
5 Agite suavemente o novo cartucho de toner para distribuí-lo por igual.

6 Remova a tampa da extremidade e qualquer outro material de embalagem ou fita adesiva do cartucho de toner.

Para remover a tampa da extremidade, puxe uma das pontas na direção oposta ao cartucho de toner.

AVISO: Não toque no rolo do cartucho, pois poderá arranhá-lo ou danificá-lo.

7 Alinhe o cartucho de toner com o slot apropriado na frente da impressora.

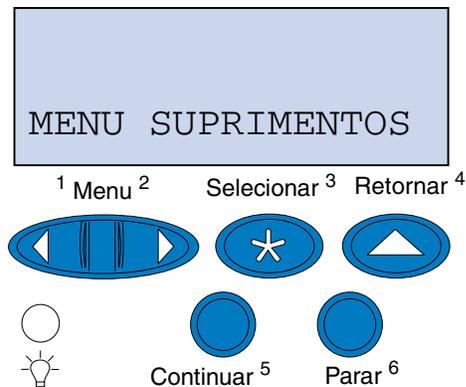
Nota: Cada cartucho possui um chanfro para encaixar em um local específico dentro da impressora. Se o cartucho não encaixar, certifique-se de estar colocando-o no lugar certo.

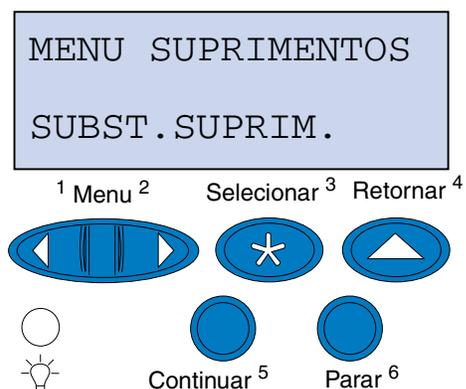
8 Empurre o novo cartucho de toner para dentro da impressora.

9 Repita as etapas **4** a **8** para instalar cartuchos adicionais.

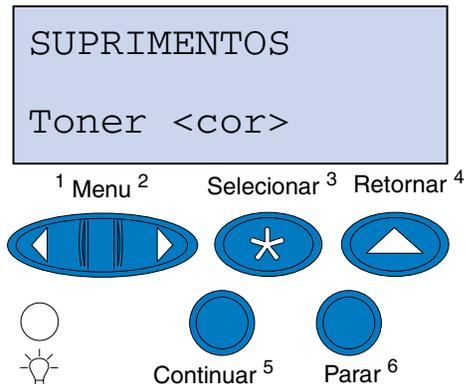
10 Feche a porta frontal.

11 Reinicie o contador do cartucho de toner.

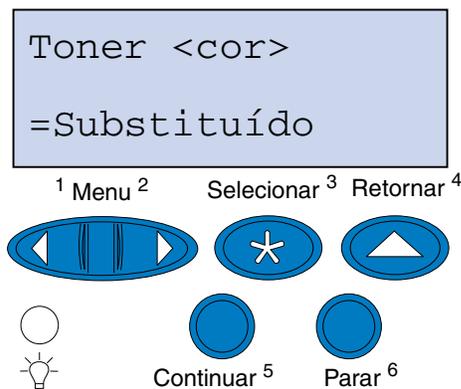
Se você substituir os cartuchos de toner antes de aparecer a mensagem **`88 Toner <cor> baixo`**, use as seguintes etapas para reiniciar o contador para o novo cartucho de toner.

> **Nota:** Se não reiniciar o contador, você receberá uma mensagem **`88 Toner <cor> baixo`** falsa.

a Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que apareça a mensagem **`Menu Suprimentos`** na segunda linha do display.

b Pressione **Selecionar** para abrir o Menu Suprimentos.

c Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que **`Substituir Suprimentos`** apareça na segunda linha do display.

d Pressione **Selecionar** para abrir o menu Substituir Suprimentos.

e Pressione **Menu>** ou **<Menu até que apareça a mensagem** <Toner> **cor** apropriada na segunda linha do display.

f Pressione **Selecionar** para abrir o item de menu Toner <cor>.

g Pressione **Menu>** ou **<Menu** até **=Substituído** aparecer no display.

h Pressione **Selecionar** para zerar o contador do cartucho de toner <cor>.

i Pressione **Continuar**.

Substituindo o cartucho revelador fotográfico

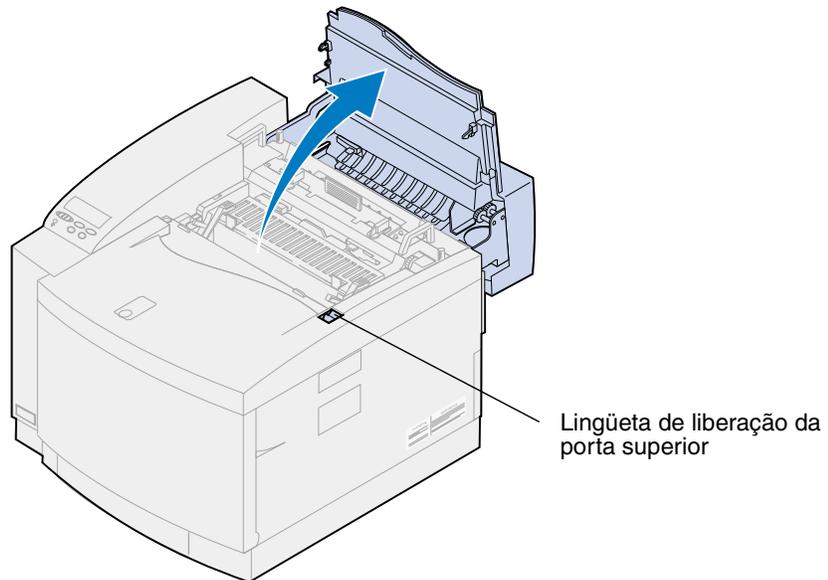
Sua impressora monitora a vida útil do cartucho revelador fotográfico. Quando o cartucho revelador fotográfico chega ao final de sua vida útil, a impressora mostra **Cart. rev. fotog. esgotado**.

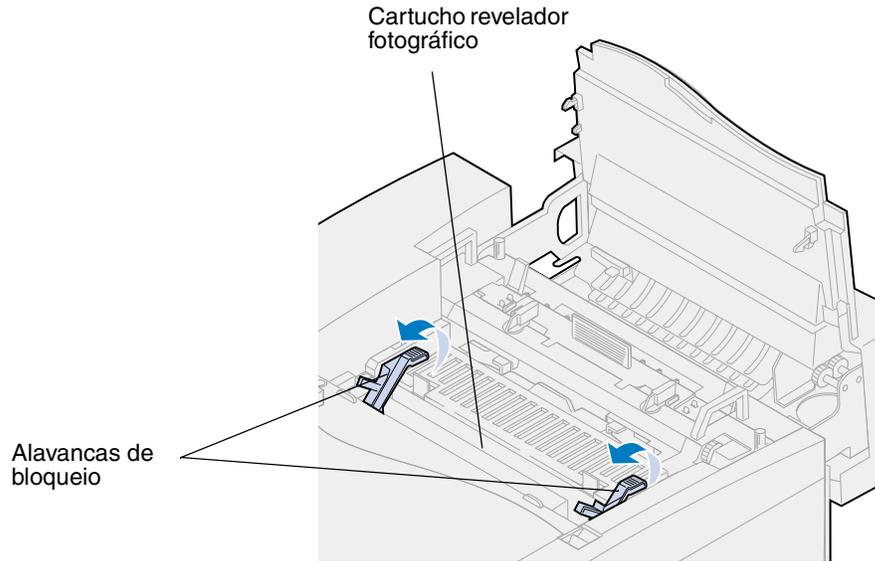
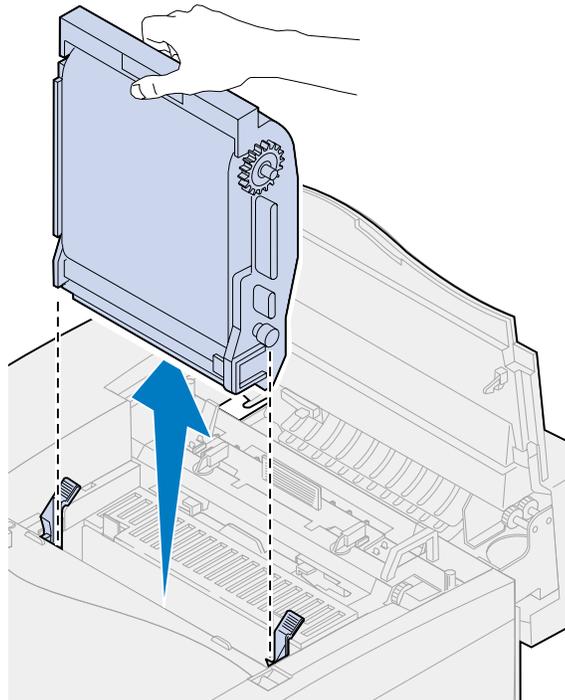
É hora de substituir o cartucho revelador fotográfico. Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **Suprimentos** aparece na segunda linha do display para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção.

Se a porta superior for aberta e fechada, aparecerá a mensagem **Você trocou o cart. rev. fotog.**? Se um novo cartucho revelador fotográfico não foi instalado, pressione **Parar**. Se um novo cartucho revelador fotográfico foi instalado, pressione **Continuar**.

Se você instalar um cartucho revelador fotográfico antes de aparecer a mensagem **Cart. rev. fotog. esgotado**, deverá reiniciar manualmente o contador do cartucho revelador fotográfico. Para obter mais informações, consulte **para reiniciar o contador do cartucho revelador fotográfico**.

Para substituir o cartucho revelador fotográfico, siga as próximas etapas ou a folha de instruções fornecida com o cartucho revelador fotográfico:

1. Deslize a lingüeta de liberação da porta superior em direção à frente da impressora.
2. Levante a porta superior.

CUIDADO: Os componentes internos da impressora podem estar quentes. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.

3 Levante as alavancas de bloqueio verdes esquerda e direita do cartucho revelador fotográfico.

4 Retire o cartucho revelador fotográfico velho da impressora.

5 Remova o cartucho revelador fotográfico novo do material de embalagem.

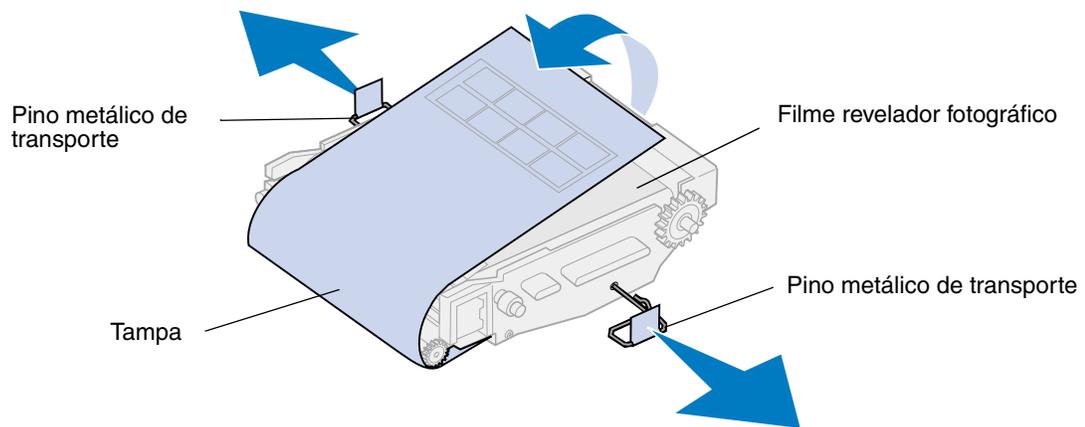
AVISO:

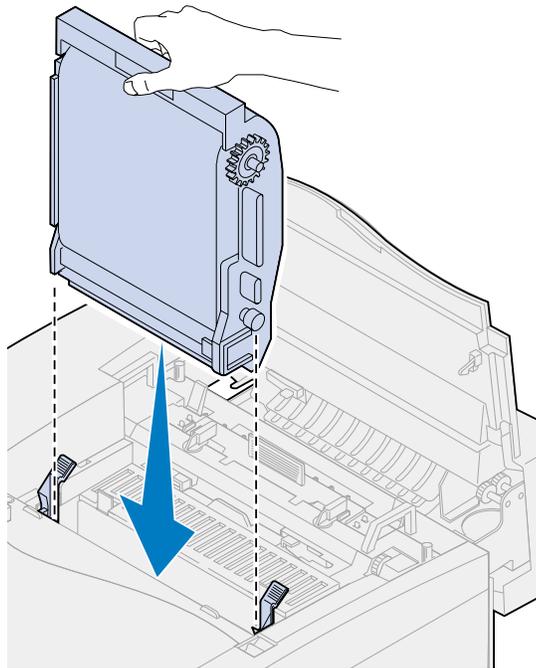
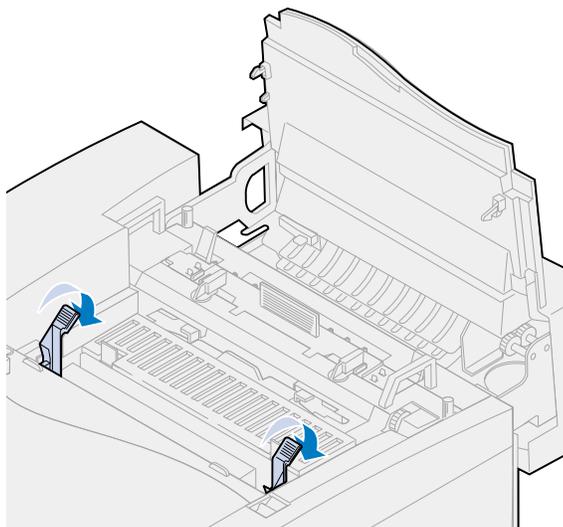
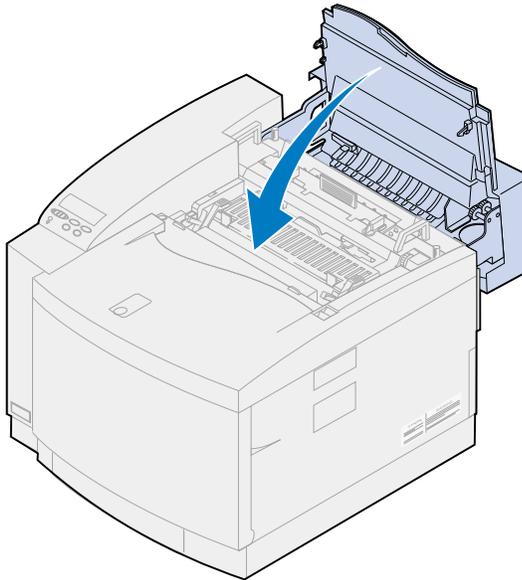
Não toque ou risque a superfície do filme verde brilhante do cartucho revelador fotográfico. Tocar no filme revelador pode danificá-lo, reduzindo a qualidade de impressão.

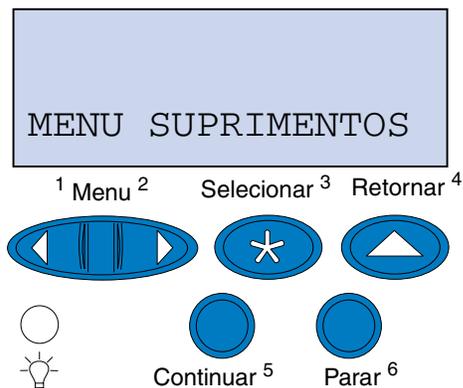
Não deixe o cartucho exposto à luz por mais de 5 minutos. Se o cartucho tiver de ficar exposto à luz por mais de 5 minutos, coloque-o na caixa ou cubra-o.

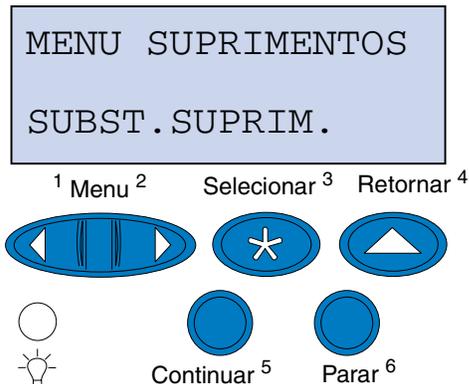
6 Retire os dois pinos metálicos de transporte do cartucho revelador fotográfico e descarte-os.

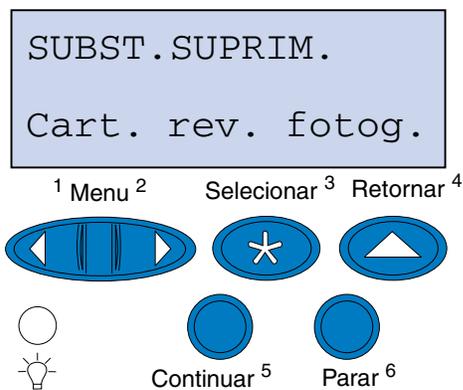
Os pinos metálicos de transporte possuem fita laranja.

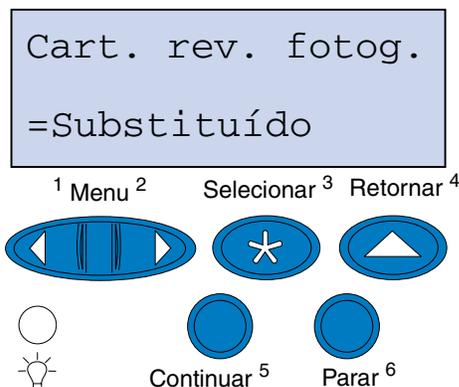
7 Remova e descarte a tampa e todo o material de embalagem do cartucho revelador fotográfico.

8 Alinhe o cartucho revelador fotográfico com os slots das alavancas de bloqueio verdes.

9 Baixe o cartucho revelador fotográfico para dentro da impressora até que ele fique encaixado com firmeza.

10 Vire para baixo as alavancas de travamento verdes do revelador fotográfico.

11 Feche a tampa superior.

12 Se aparecer a mensagem `Você trocou o cart. rev. fotog.?`, pressione **Continuar**. Caso contrário, siga as seguintes etapas para reiniciar o contador do cartucho revelador fotográfico.

a Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que apareça a mensagem `Menu Suprimentos` na segunda linha do display.

b Pressione **Selecionar** para abrir o Menu Suprimentos.

c Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que **`Substituir Suprimentos`** apareça na segunda linha do display.

d Pressione **Selecionar** para abrir o menu Substituir Suprimentos.

e Pressione **Menu>** or **<Menu** até que apareça a mensagem **`Cart. rev. fotog.`** na segunda linha do display.

f Pressione **Selecionar** para abrir o item de menu Cart. rev. fotog.

g Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que **`=Substituído`** apareça no display.

h Pressione **Selecionar** para zerar o contador do cartucho revelador fotográfico.

i Pressione **Continuar**.

Substituindo o frasco de óleo

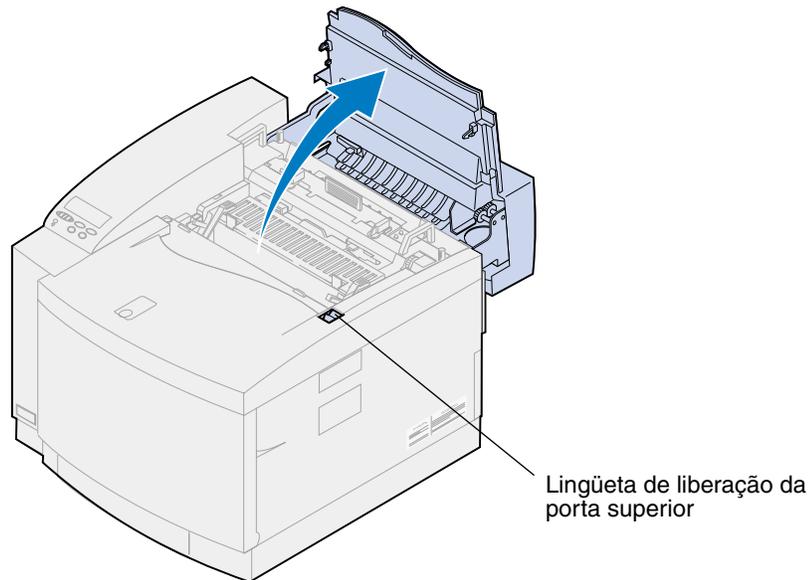
Sua impressora monitora a vida útil do frasco de óleo. Quando o nível do óleo fica baixo, aparece a mensagem **`81 Frasco de óleo baixo`**. É hora de substituir o frasco de óleo.

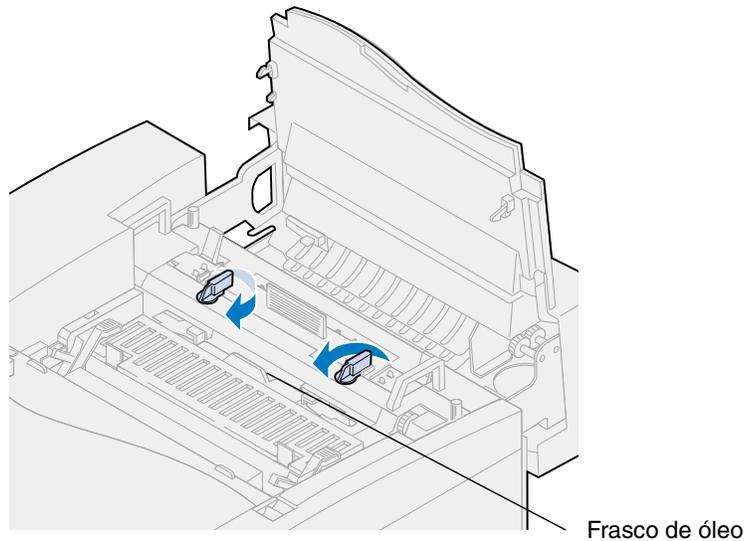
Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **`Suprimentos`** aparece na segunda linha do display para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção.

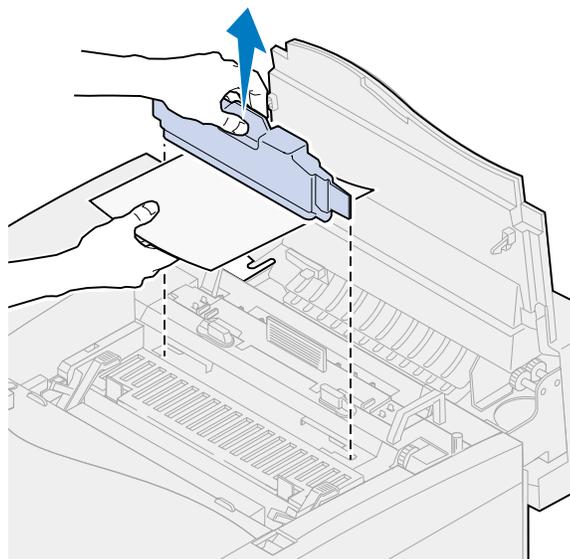
A impressora continuará mostrando **`Frasco de óleo baixo`** no Menu Suprimentos até que o frasco de óleo seja substituído.

Quando o frasco de óleo estiver vazio, a impressora mostrará a mensagem **`81 Frasco de óleo vazio ou ausente`** e interromperá a impressão. Você deve substituir o frasco de óleo para continuar imprimindo.

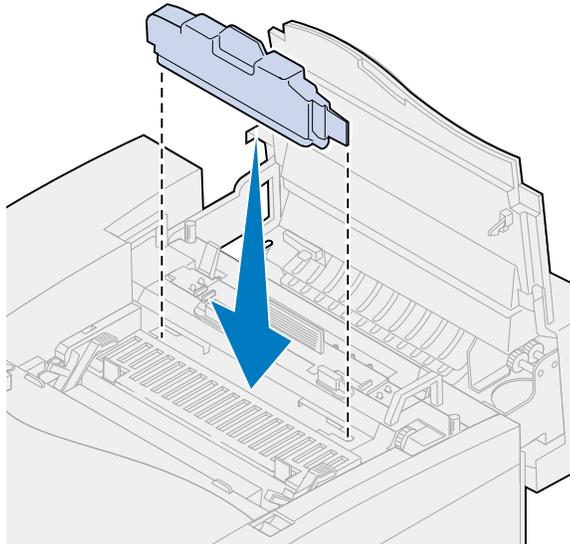
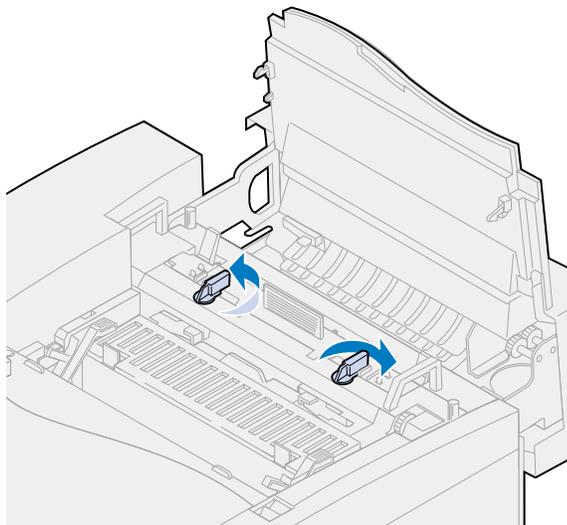
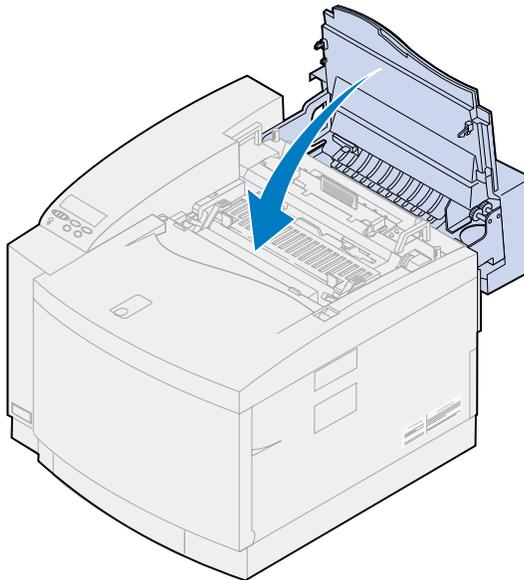
Para substituir o frasco de óleo, siga as próximas etapas ou a folha de instruções fornecida com o novo frasco de óleo:

1. Deslize a lingüeta de liberação da porta superior em direção à frente da impressora.
2. Levante a porta superior.

CUIDADO: Os componentes internos da impressora podem estar quentes. Permita que a impressora esfrie antes de tocar em algum componente interno.

3 Gire as alavancas de bloqueio verdes do frasco de óleo da esquerda e direita para destravá-lo.

4 Retire o frasco de óleo da impressora.

Nota: Poderá escorrer óleo do fundo do frasco de óleo. Você pode colocar um papel sob o frasco depois de levantá-lo para evitar que pingue óleo na impressora, no chão ou em suas roupas.

5 Remova o novo frasco de óleo do material de embalagem.

6 Alinhe o frasco de óleo com os slots da impressora.

7 Coloque o frasco de óleo na impressora.

8 Gire as alavancas de bloqueio do frasco de óleo da esquerda e direita para travar o frasco de óleo na impressora.

9 Feche a tampa superior.

Substituindo o rolo de limpeza

Sua impressora monitora a vida útil do rolo de limpeza. Quando o rolo de limpeza estiver quase no final, aparecerá a mensagem **85 Av. vida útil limp. fusor**. É hora de substituir o rolo de limpeza.

Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **Suprimentos** aparece na segunda linha do display para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção.

A impressora continuará mostrando a mensagem **Aviso vida limpador fusor** no Menu Suprimentos até que você substitua o rolo de limpeza ou até que o rolo de limpeza tenha se esgotado.

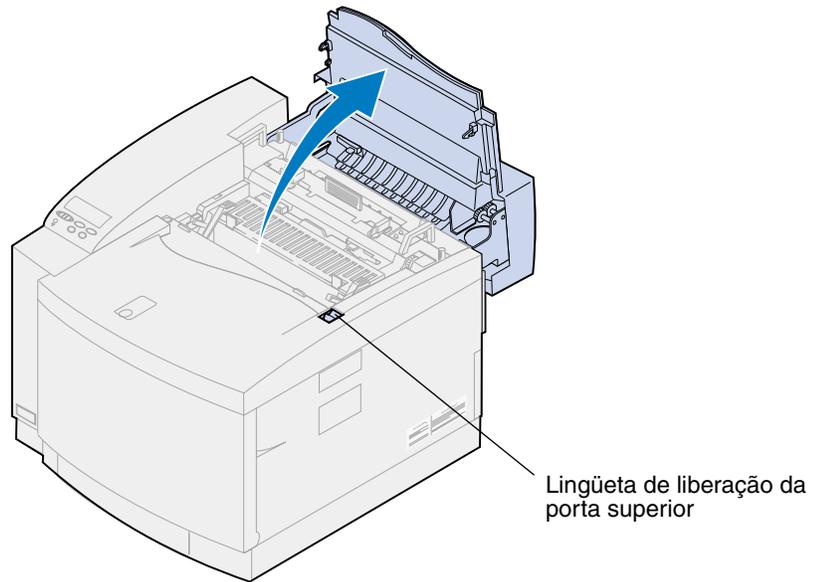
Quando o rolo de limpeza se esgotar, a impressora mostrará **85 Limpador fusor esgotado** e interromperá a impressão. Você deve substituir o rolo de limpeza para continuar imprimindo.

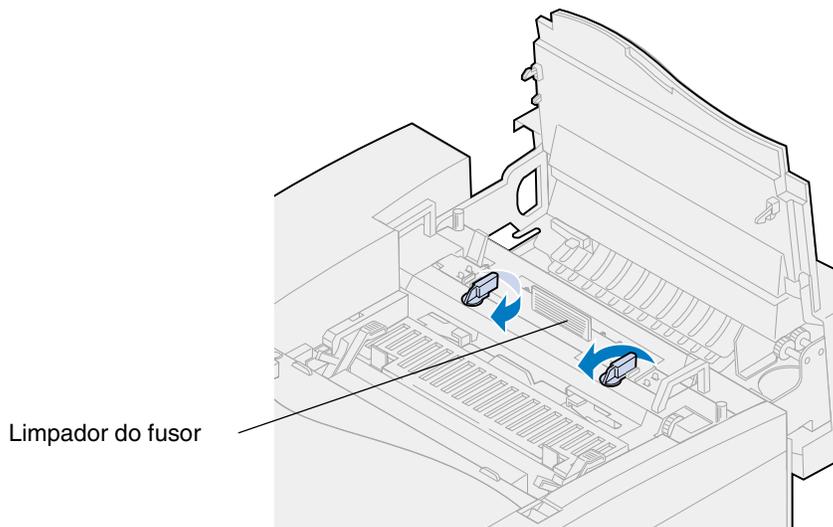
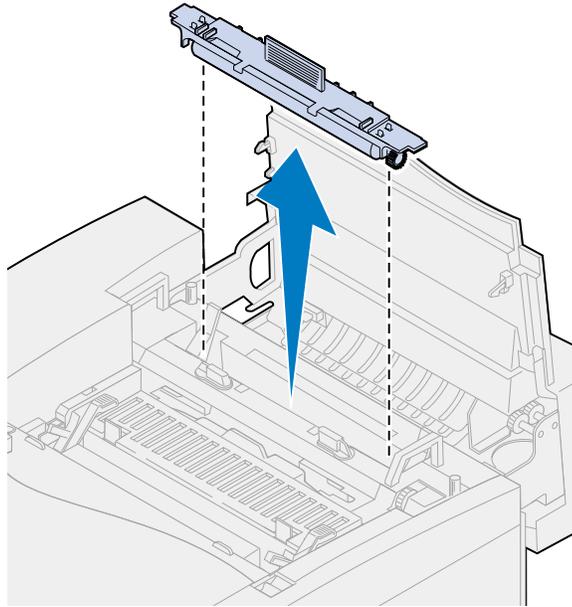
Se a porta superior for aberta e fechada, aparecerá a mensagem **Você trocou o limpador do fusor**? Se um novo rolo de limpeza não foi instalado, pressione **Parar**. Se um novo rolo de limpeza foi instalado, pressione **Continuar**.

Se você instalar um novo rolo de limpeza antes de aparecer a mensagem **85 Limpador de fusor esgotado**, você deverá reiniciar o contador do rolo de limpeza manualmente. Para obter mais informações, consulte **reiniciar o contador do rolo de limpeza**.

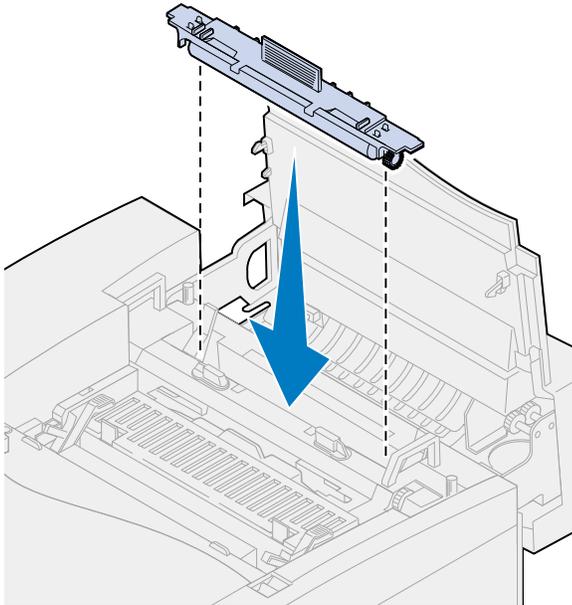
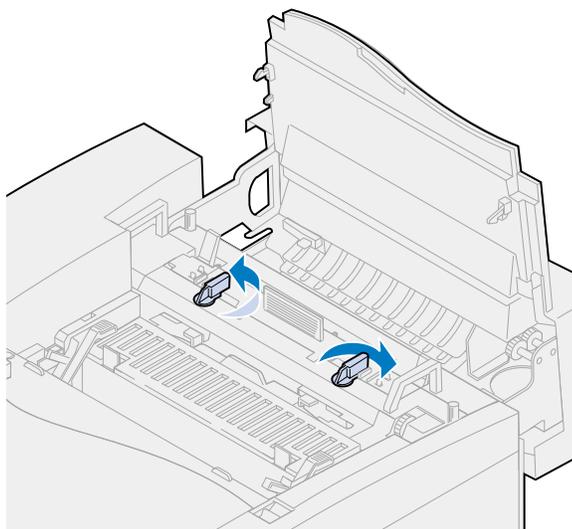
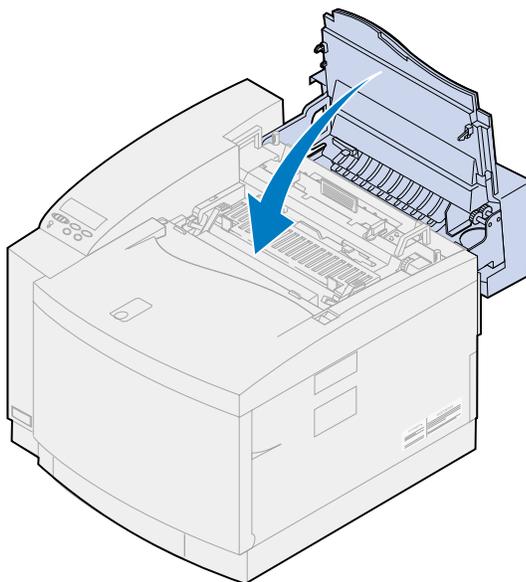
Para substituir o rolo de limpeza, siga as próximas etapas ou a folha de instruções fornecida com o novo rolo de limpeza:

1 Deslize a lingüeta de liberação da porta superior em direção à frente da impressora.

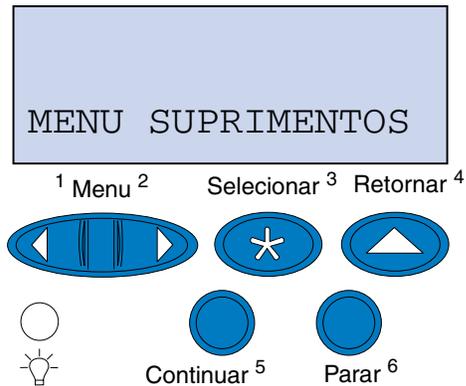
2 Levante a porta superior.

CUIDADO: Os componentes internos da impressora podem estar quentes. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.

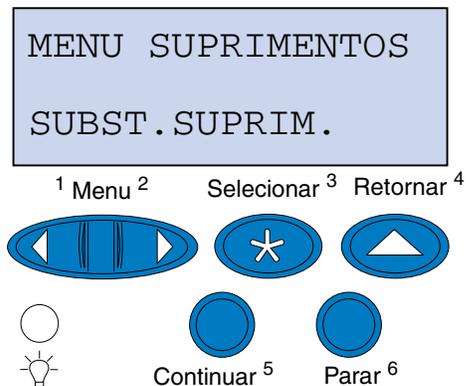
3 Gire as alavancas de bloqueio verdes do frasco de óleo da esquerda e direita para destravar o rolo de limpeza.

4 Retire o rolo de limpeza da impressora.

5 Remova o novo rolo de limpeza do material de embalagem e retire qualquer material ou fita adesiva presente no rolo de limpeza.

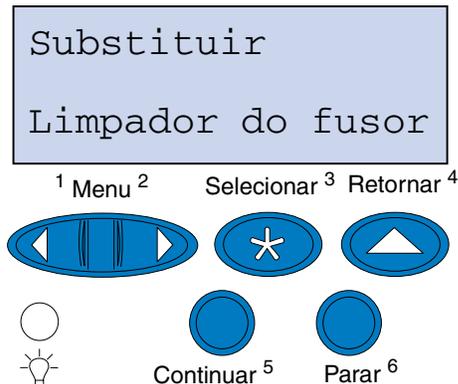
6 Alinhe o novo rolo de limpeza com o slot da impressora.

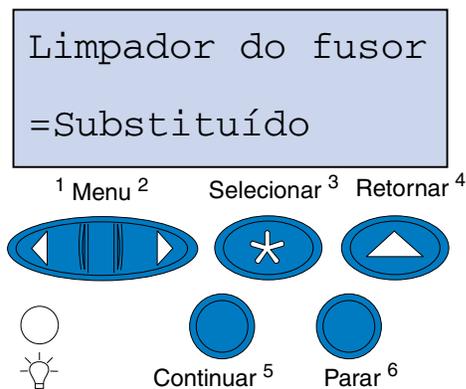
7 Baixe o rolo de limpeza para dentro da impressora.

8 Gire as alavancas de bloqueio do frasco de óleo da esquerda e direita para travar o rolo de limpeza.

9 Feche a tampa superior.

10 Se aparecer a mensagem **`Você substituiu o Limpador do fusor?`**, pressione **Continuar**. Caso contrário, siga as seguintes etapas para reiniciar o contador do rolo de limpeza.

> **Nota:** Dependendo dos requisitos de pré-aquecimento da impressora, pode levar algum tempo para que essa mensagem apareça.

a Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que apareça a mensagem **`Menu Suprimentos`** na segunda linha do display.

b Pressione **Selecionar** para abrir o Menu Suprimentos.

c Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que apareça a mensagem **`Substituir suprimentos`** na segunda linha do display.

d Pressione **Selecionar** para abrir o menu Substituir Suprimentos.

e Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que apareça a mensagem **`Limpador do fusor`** na segunda linha do display.

f Pressione **Selecionar** para abrir o item de menu Limpador do fusor.

g Pressione **Menu>** ou **<Menu** até **`=Substituído`** aparecer no display.

h Pressione **Selecionar** para zerar o contador do limpador do fusor.

i Pressione **Continuar**.

Substituindo o recipiente coletor de toner

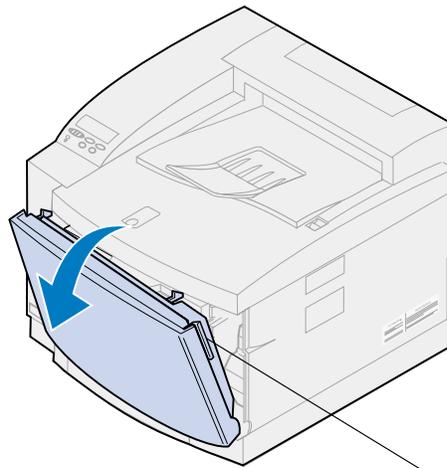
Sua impressora monitora a vida útil do recipiente coletor de toner. Quando o recipiente coletor de toner estiver próximo do final de sua vida útil, a impressora mostrará **`83 Rec. col. toner quase cheio`**.

É hora de substituir o recipiente coletor de toner. Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **`Suprimentos`** aparece na segunda linha do display para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção.

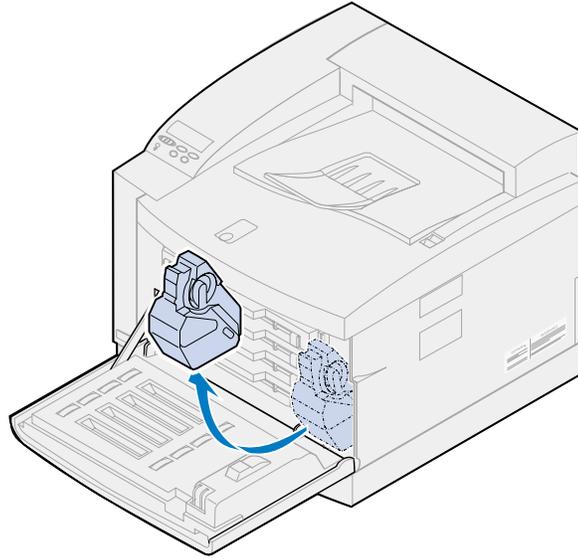
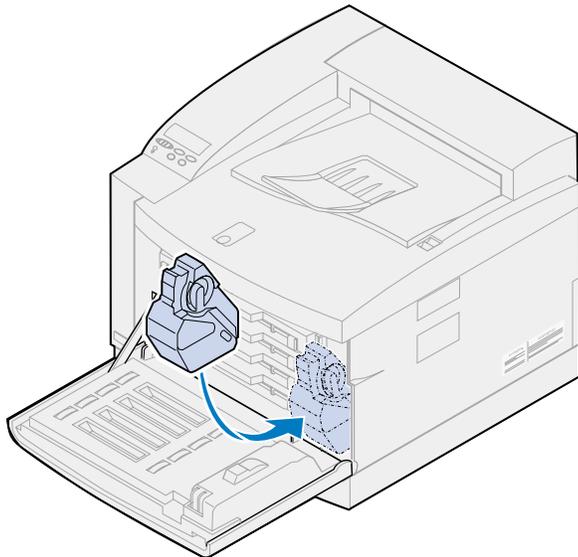
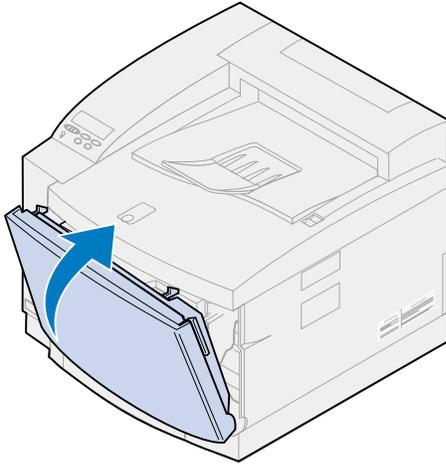
A impressora continuará mostrando **`Rec. col. toner quase cheio`** no Menu Suprimentos até que o recipiente coletor de toner seja substituído ou esvaziado ou até que fique cheio.

Quando o recipiente coletor de toner encher, a impressora exibirá **`83 Rec. col. cheio ou ausente`** e interromperá a impressão Você deve substituir o recipiente coletor de toner para continuar imprimindo.

Para assegurar a qualidade de impressão, o cartucho revelador fotográfico possui um carregador de toner. O carregador do revelador prepara o revelador fotográfico para aceitar o toner que constitui sua imagem impressa. O carregador do revelador deve ser limpo periodicamente para evitar listras e lacunas. É recomendável que a limpeza do carregador do revelador seja realizada ao substituir o recipiente coletor de toner. Para obter mais informações, consulte **Limpando o carregador do revelador**.

Para substituir o recipiente coletor de toner, siga as próximas etapas ou a folha de instruções fornecida com o novo recipiente coletor de toner:

1. Puxe a lingüeta de liberação da porta frontal em direção à frente da impressora.
2. Abra a porta frontal.

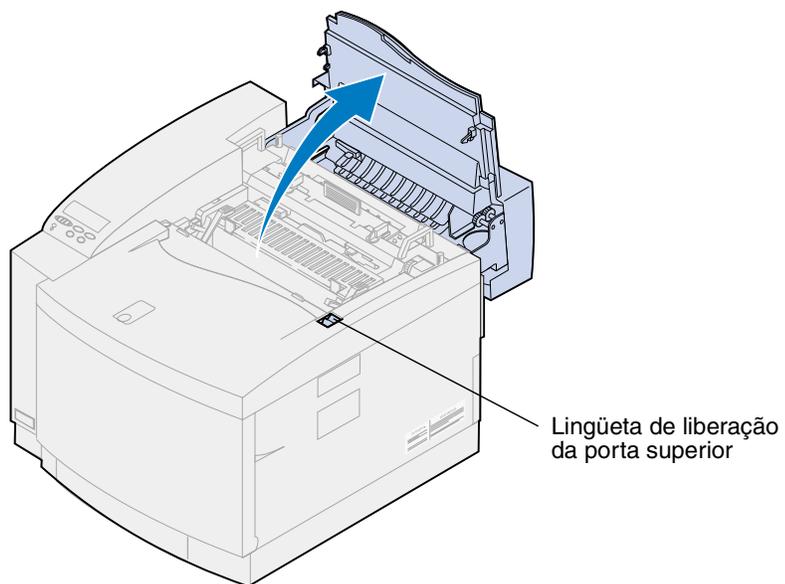
Nota: O toner no interior do recipiente coletor de toner pode manchar a roupa. Não lave a roupa manchada com toner em água quente; isso faz com que o toner adira permanentemente à roupa. Use água fria para remover o toner das roupas manchadas.

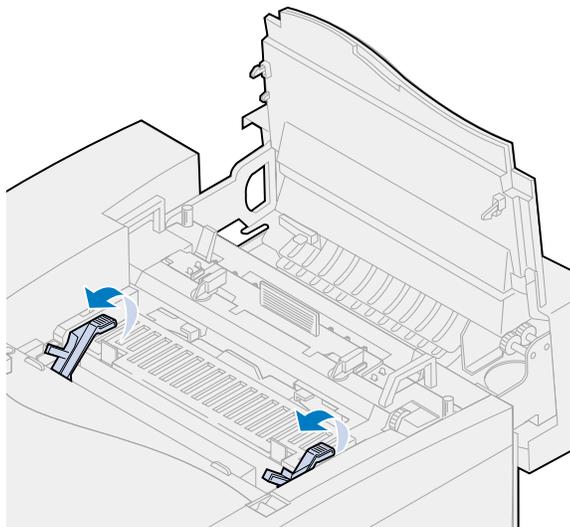
3. Incline com cuidado a parte superior do recipiente coletor de toner em direção à frente da impressora e levante-o.

4. Coloque o recipiente coletor de toner cheio na bolsa plástica fornecida com o novo recipiente coletor de toner.
5. Lacre a bolsa plástica e descarte o recipiente coletor de toner.
6. Remova o novo recipiente coletor de toner de sua embalagem.
7. Posicione o fundo do recipiente coletor de toner na impressora.
8. Alinhe a abertura do novo recipiente coletor de toner com o bico que há no interior da impressora.

9 Feche a porta frontal.

Nota: O carregador do revelador deve ser limpo para evitar listras e lacunas.

10 Siga as seguintes instruções para remover e limpar o descarregador.

Limpando o carregador do revelador

1 Deslize a lingüeta de liberação da porta superior em direção à frente da impressora.

2 Levante a porta superior.

CUIDADO: Os componentes internos da impressora podem estar quentes. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.

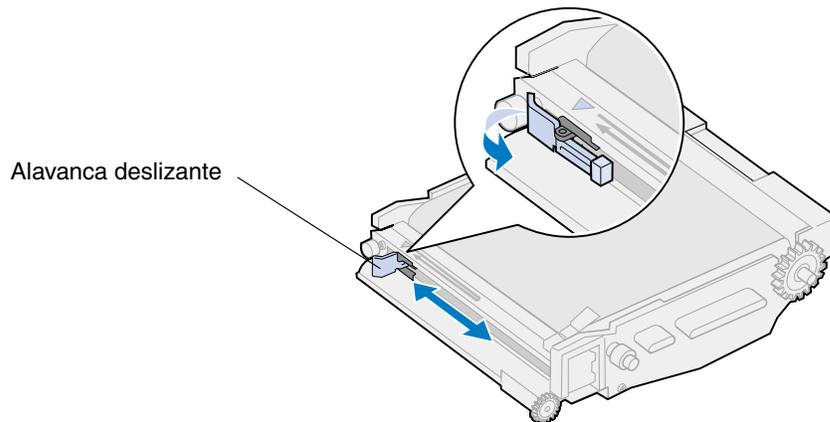
3 Levante as alavancas de bloqueio verdes esquerda e direita do cartucho revelador fotográfico.

4 Retire o cartucho revelador fotográfico velho da impressora.

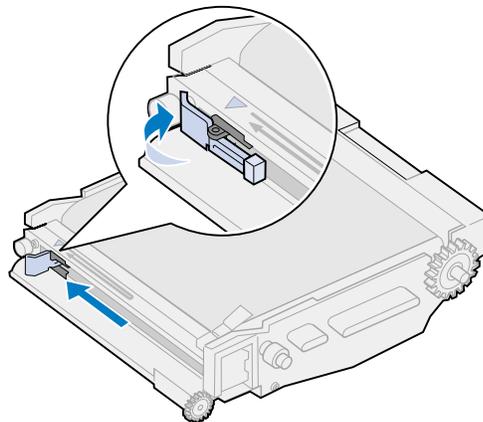
AVISO: Não toque no filme verde brilhante do cartucho revelador fotográfico. Tocar no filme revelador pode danificá-lo, reduzindo a qualidade de impressão.

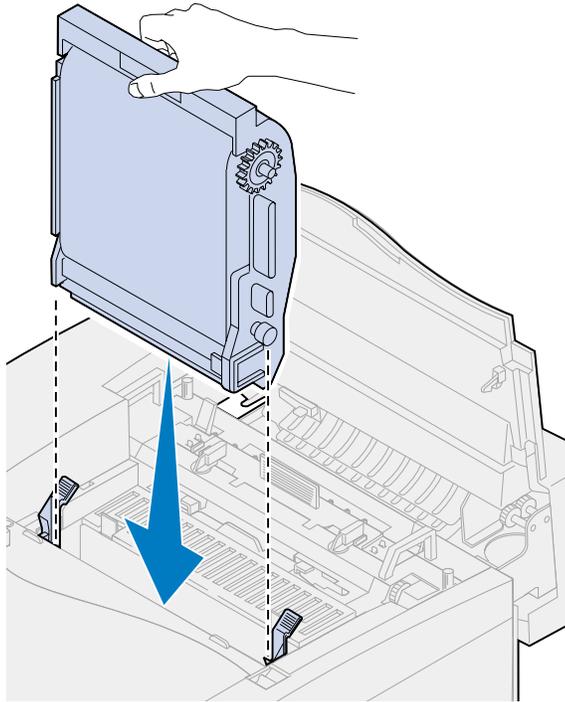
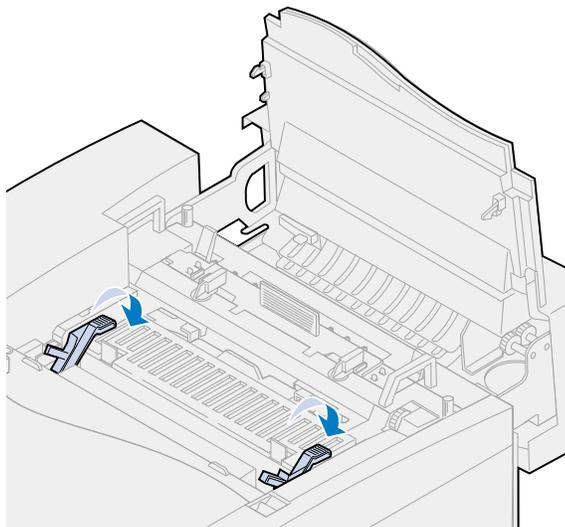
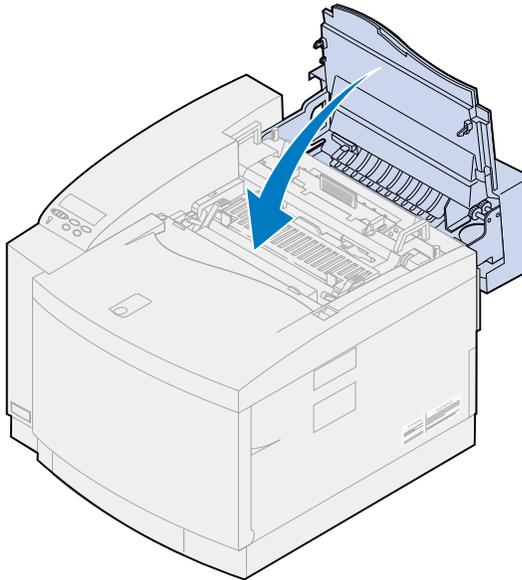
5 Coloque o cartucho revelador fotográfico em uma superfície plana e nivelada.

6 Levante a alavanca deslizante verde.

A almofada na extremidade da alavanca deslizante deve fazer contato com o fio de descarga.

7 Mova o controle deslizante verde completamente pelo cartucho revelador fotográfico e novamente cinco vezes.

8 Mova o controle deslizante verde para o lado esquerdo do cartucho revelador fotográfico.

9 Posicione a alavanca deslizante verde encostando no cartucho revelador fotográfico.

10 Alinhe o cartucho revelador fotográfico com os slots das alavancas de bloqueio verdes.

11 Baixe o cartucho revelador fotográfico para dentro da impressora até que ele fique encaixado com firmeza.

12 Vire para baixo as alavancas de travamento verdes do revelador fotográfico.

13 Feche a tampa superior.

Substituindo o kit de fusor e filtro de ar

Sua impressora monitora a vida útil do fusor. Quando o fusor chega ao final de sua vida útil, a impressora mostra **87 Fusor esgotado**.

É hora de substituir o kit do fusor. O kit do fusor é composto por um fusor e um filtro de ar. Para obter a melhor qualidade de impressão, substitua o filtro de ar ao substituir o fusor. O filtro de ar remove o excesso de poeira e outras contaminações da impressora.

Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **Suprimentos** aparece na segunda linha do display para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção.

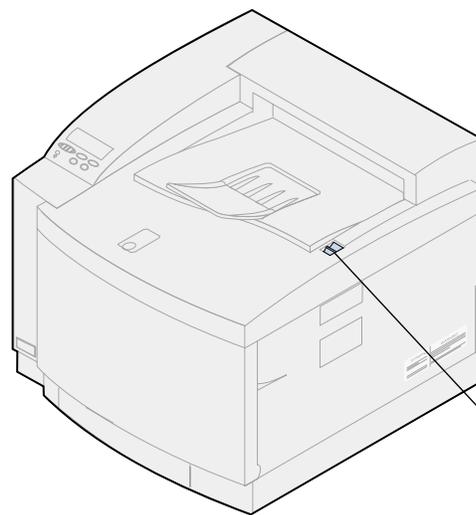
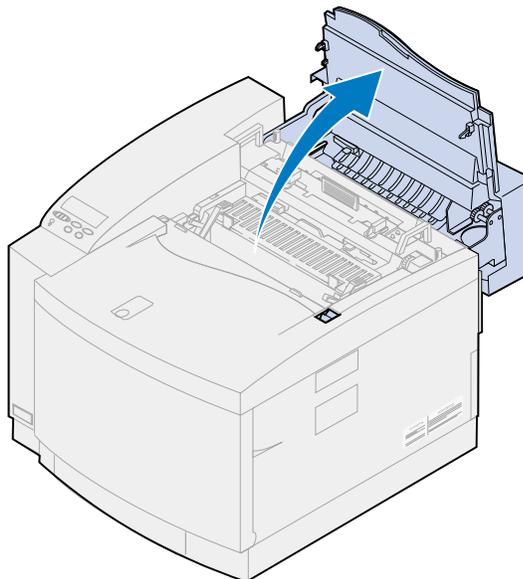
Se a porta superior for aberta e fechada, aparecerá a mensagem **Você trocou Fusor**? Se um fusor e filtro de ar não foram instalados, pressione **Parar**. Se um fusor e filtro de ar foram instalados, pressione **Continuar**.

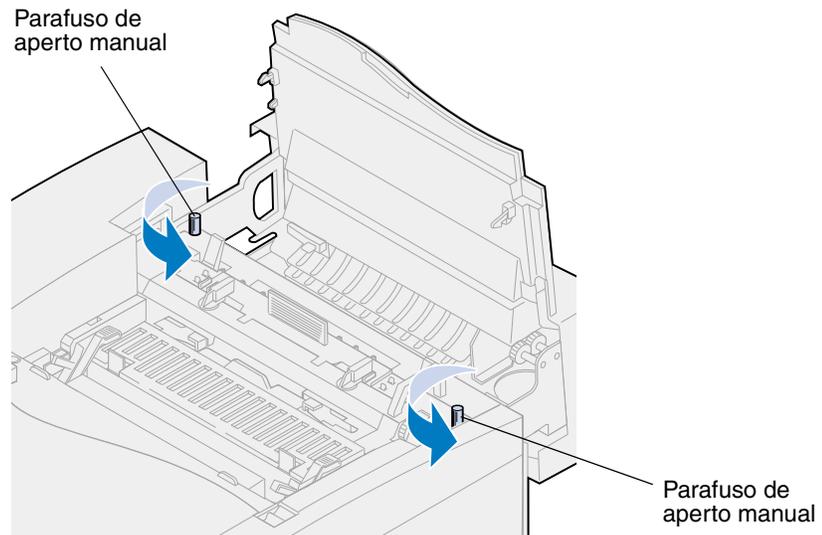
Se você instalar um novo fusor e filtro de ar antes de aparecer a mensagem **87 Fusor esgotado**, você deverá reiniciar manualmente o contador do fusor. Para obter mais informações, consulte **reiniciar o contador do fusor**.

Para substituir os componentes do kit do fusor e filtro de ar, siga as seguintes etapas ou a folha de instruções fornecida com o fusor e filtro de ar:

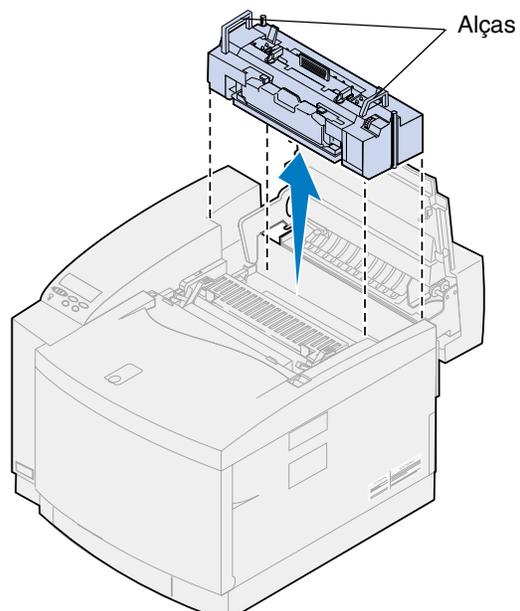
AVISO: São necessários aproximadamente 30 minutos para que o óleo chegue ao fusor após a instalação do frasco de óleo. Certifique-se de que o frasco de óleo seja instalado pelo menos 30 minutos antes de imprimir.

Remova o fusor velho

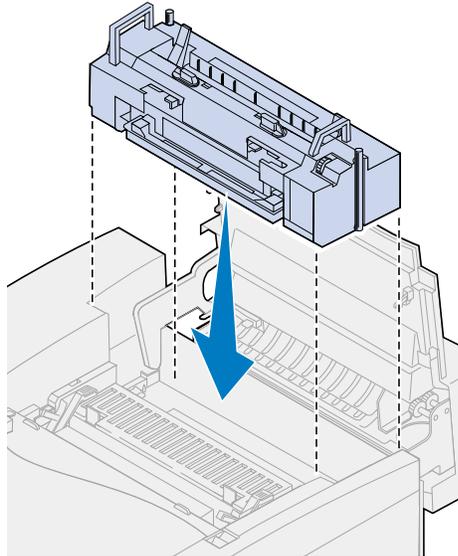
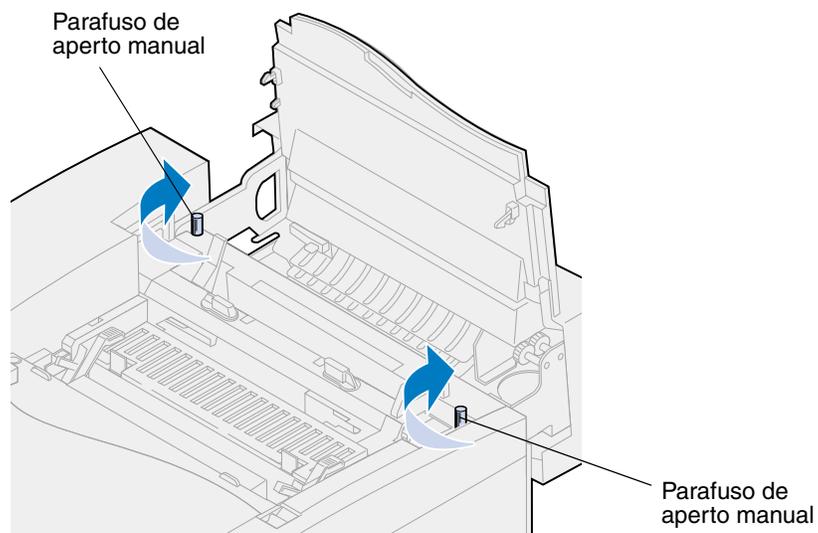
1 Deslize a lingüeta de liberação da porta superior em direção à frente da impressora.

2 Levante a porta superior.

CUIDADO: Os componentes internos da impressora podem estar quentes. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.

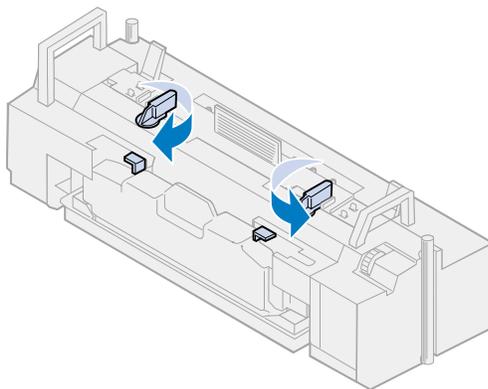
3 Afrouxe os parafusos de aperto manual em cada lado do fusor.

AVISO: Não incline o fusor ao removê-lo. O fusor contém óleo que pode manchar suas roupas ou danificar os componentes da impressora.

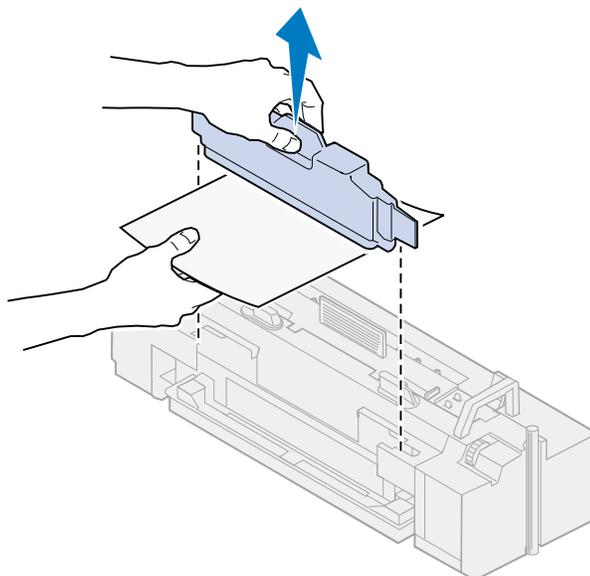
4 Use as alças para retirar o fusor da impressora.

Nota: Não descarte o fusor velho nesse momento. O frasco de óleo e o rolo de limpeza serão instalados no novo fusor.

5 Ponha o fusor em uma área plana e nivelada.

Instale o novo fusor

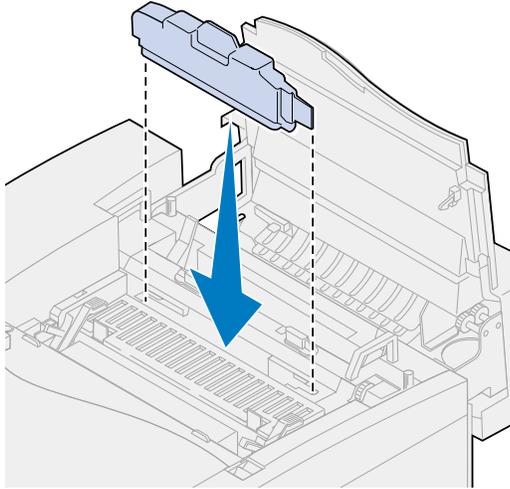
1. Remova todo o material de embalagem do novo fusor.
2. Alinhe o novo fusor com os slots no interior da impressora.
3. Baixe o fusor para dentro da impressora.

4. Aperte os parafusos de aperto manual em cada lado do fusor.

Transfira o frasco de óleo e o rolo de limpeza

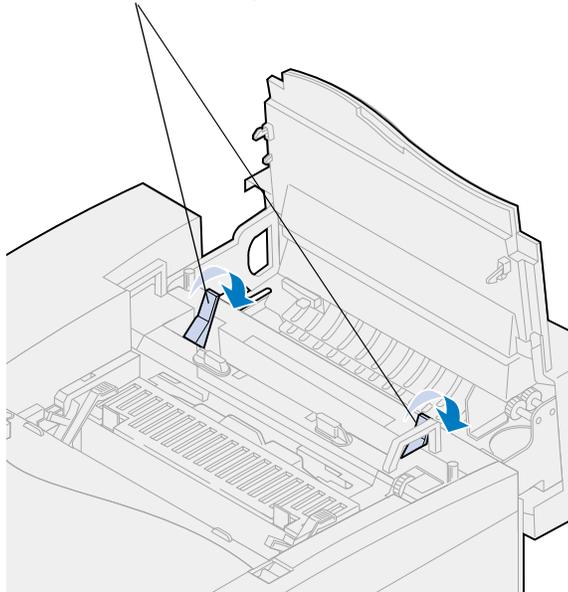
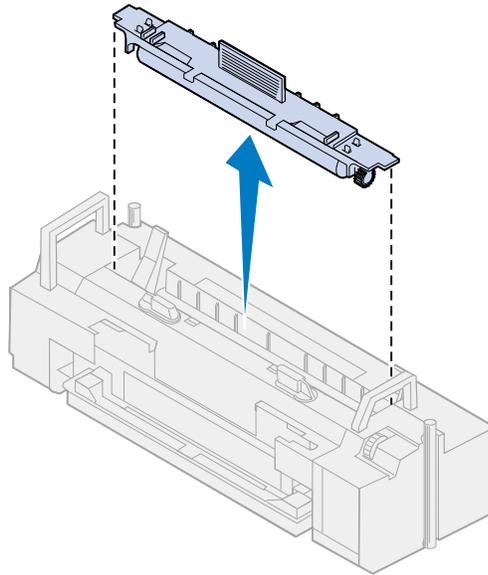
1 Gire as alavancas de bloqueio verdes esquerda e direita do fusor antigo para destravar o recipiente de óleo e o rolo de limpeza.

2 Retire o frasco de óleo do fusor velho.

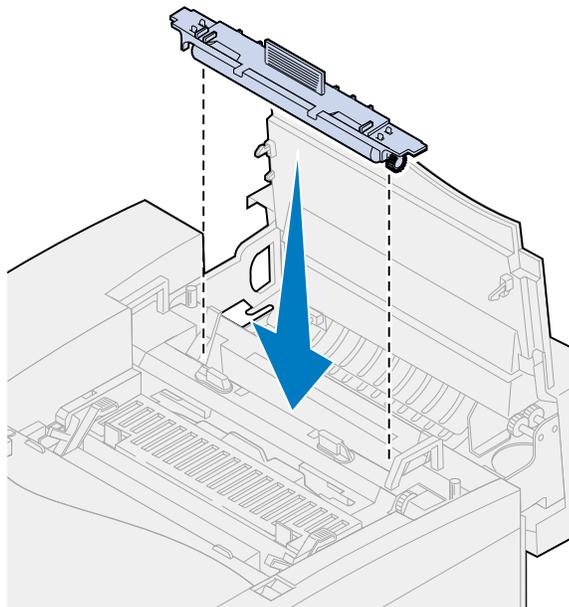
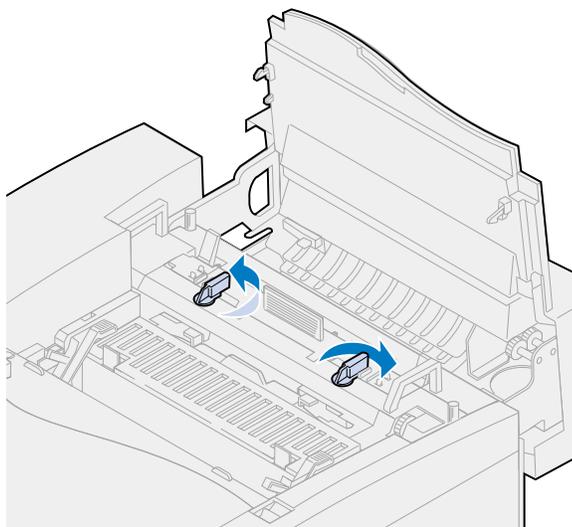
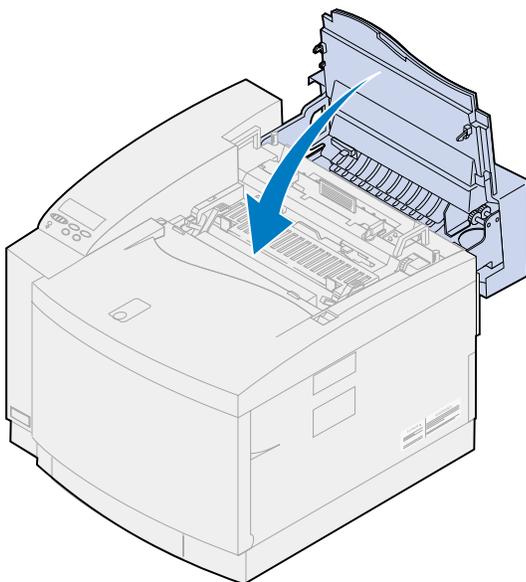
Nota: Poderá escorrer óleo do fundo do frasco de óleo. Você pode colocar um papel sob o frasco depois de levantá-lo para evitar que pingue óleo na impressora, no chão ou em suas roupas.

3 Alinhe o frasco de óleo com os slots do novo fusor.

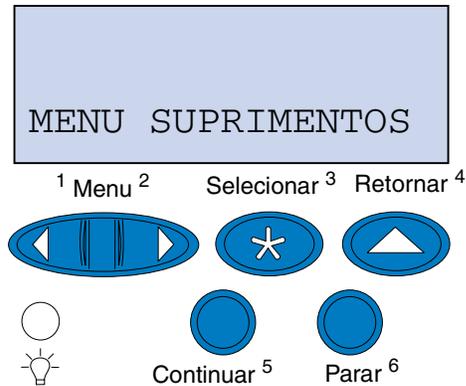
4 Baixe o frasco de óleo no fusor.

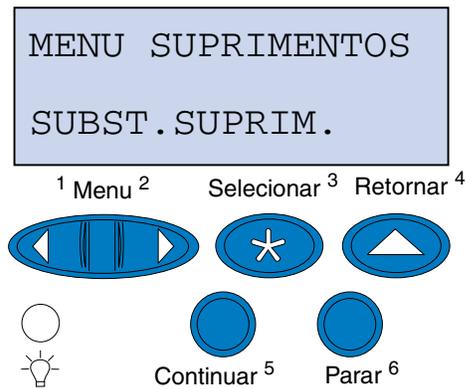
AVISO: São necessários aproximadamente 30 minutos para que o óleo chegue ao fusor após a instalação inicial do frasco de óleo. Certifique-se de que o frasco de óleo seja instalado pelo menos 30 minutos antes de imprimir. Sem óleo, o fusor não irá

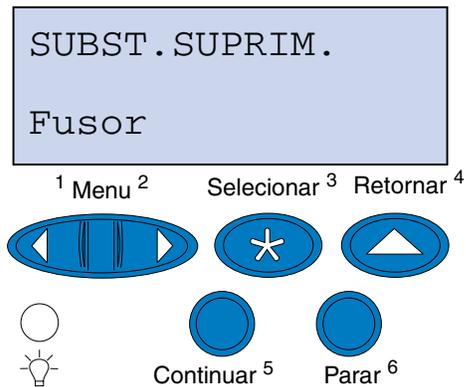
funcionar corretamente. Uma lubrificação insuficiente causa atolamentos de papel e reduz a vida útil do fusor.

5 Mova as alavancas de liberação verdes do rolo do fusor em direção à parte traseira da impressora.

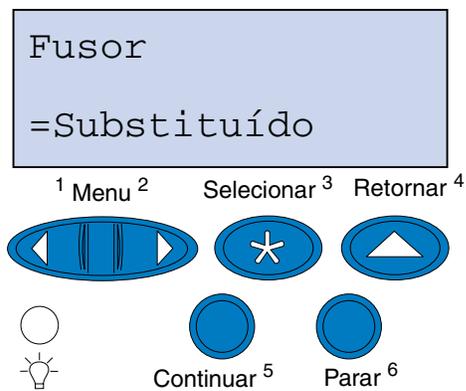
Pode ser necessária uma certa força para mover as alavancas.

6 Retire o rolo de limpeza do fusor velho.

7 Alinhe o rolo de limpeza com o slot no novo fusor.

8 Baixe o rolo de limpeza para dentro do novo fusor.

9 Gire as alavancas de bloqueio verdes esquerda e direita do frasco de óleo para travar o frasco e o rolo de limpeza no fusor.

10 Feche a tampa superior.

11 Se aparecer a mensagem **`Você substituiu o Fusor?`** pressione **Continuar**. Caso contrário, siga as seguintes etapas para reiniciar o contador do fusor.

a Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que o **Menu Suprimentos** apareça na segunda linha do display.

b Pressione **Selecionar** para abrir o Menu Suprimentos.

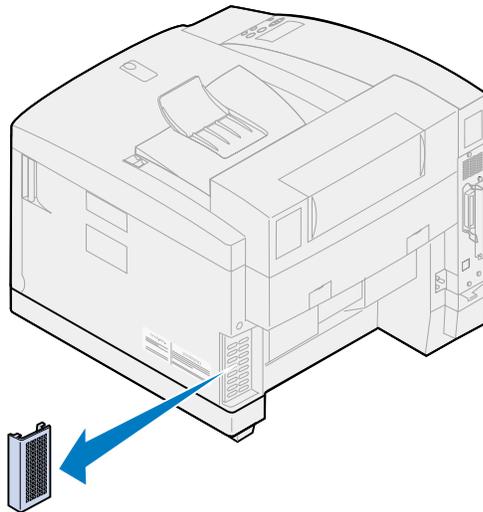
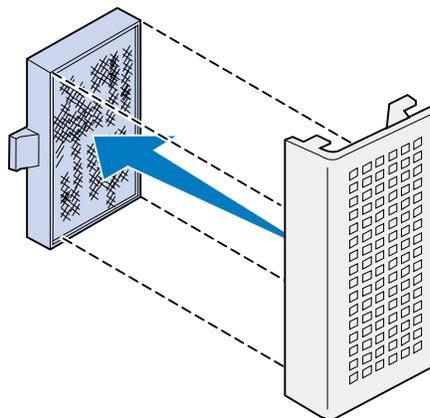
c Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que apareça a mensagem **`Substituir suprimentos`** na segunda linha do display.

d Pressione **Selecionar** para abrir o menu Substituir Suprimentos.

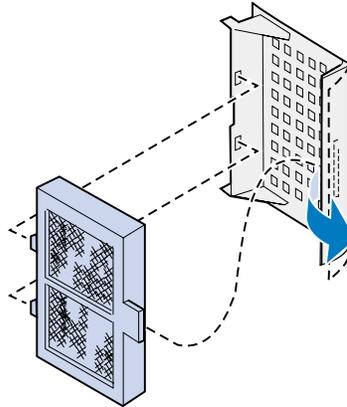
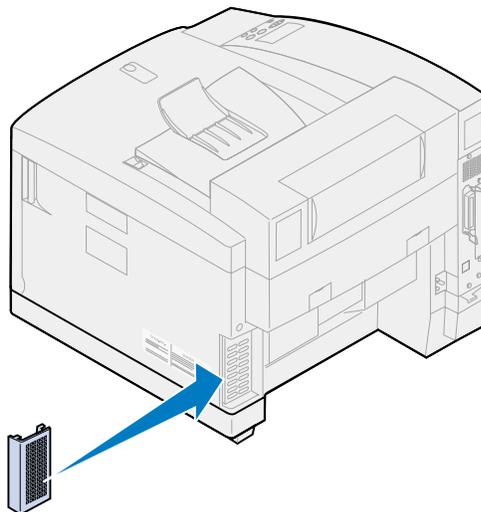
e Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que apareça **`Fusor`** na segunda linha do display.

f Pressione **Selecionar** para abrir o item de menu Fusor.

g Pressione **Menu>** ou **<Menu** até **`=Substituído`** aparecer no display.

h Pressione **Selecionar** para zerar o contador do fusor.

i Pressione **Continuar**.

Substituindo o filtro de ar

1 Puxe o conjunto de tampa do filtro para a esquerda.

2 Retire o filtro da tampa.

3 Retire o novo filtro do material de embalagem.

4 Alinhe o conjunto do filtro com os slots na tampa conforme a ilustração.

5 Empurre a tampa do filtro para a impressora até travá-la em sua posição.

Substituindo o kit de manutenção

Sua impressora monitora a vida útil dos componentes da impressora que afetam sua capacidade de impressão. Quando esses componentes chegam ao final de sua vida útil, a impressora mostra **80 Manutenção programada**.

É hora de substituir o kit de manutenção. O kit de manutenção é composto por um rolo de transferência, descarregador de papel e limpador do tambor. Para obter a melhor qualidade de impressão, substitua os componentes do kit de manutenção quando aparecer a mensagem **80 Manutenção programada**.

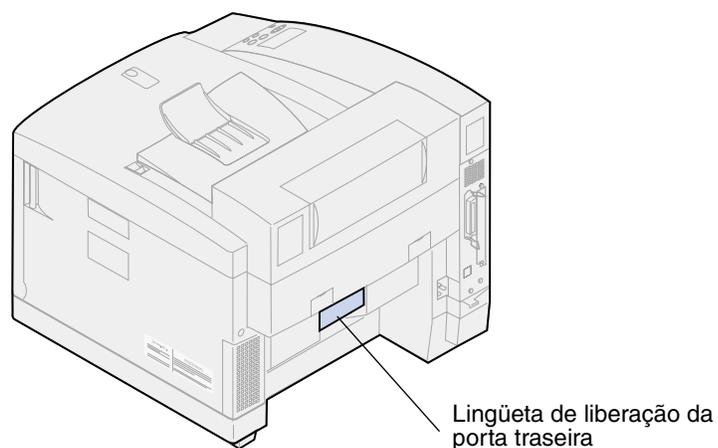
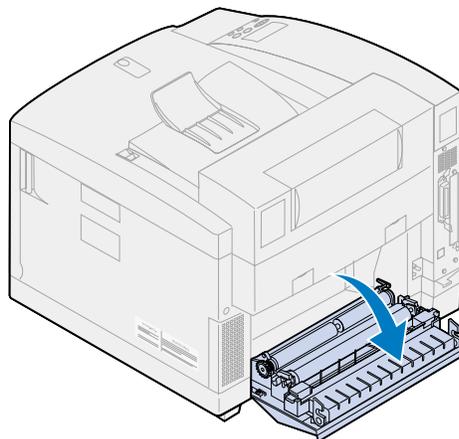
Pressione **Continuar** para apagar a mensagem. A mensagem **Suprimentos** aparece na segunda linha do display para lembrá-lo de que os suprimentos precisam de sua atenção.

Se a porta superior for aberta e fechada, aparecerá a mensagem **`Você trocou o kit de manutenção?`**. Se um novo kit de manutenção não foi instalado, pressione **Parar**. Se um novo kit de manutenção foi instalado, pressione **Continuar**.

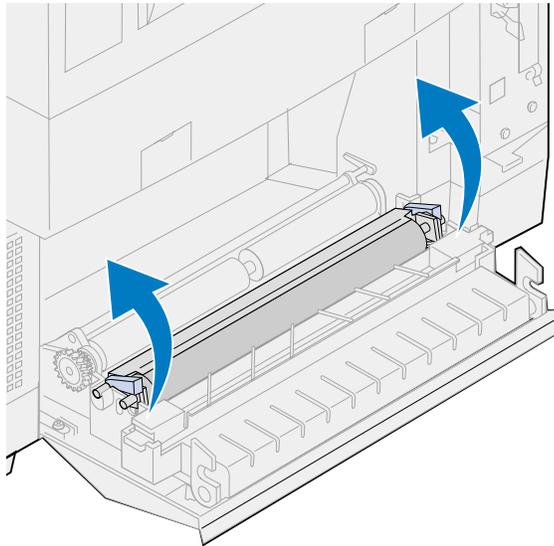
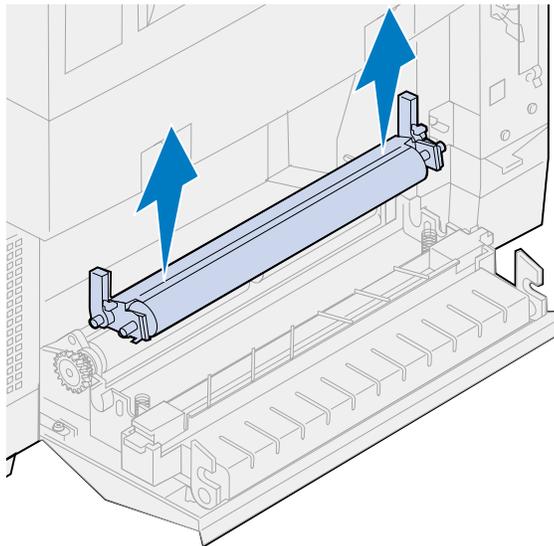
Se você instalar um novo kit de manutenção antes de aparecer a mensagem **`80 Manutenção programada`**, você deverá reiniciar manualmente o contador do fusor. Para obter mais informações, consulte **reiniciar o contador do kit de manutenção**.

Para substituir os componentes do kit de manutenção, siga as próximas etapas ou a folha de instruções fornecida com o kit de manutenção:

Substituindo o rolo de transferência

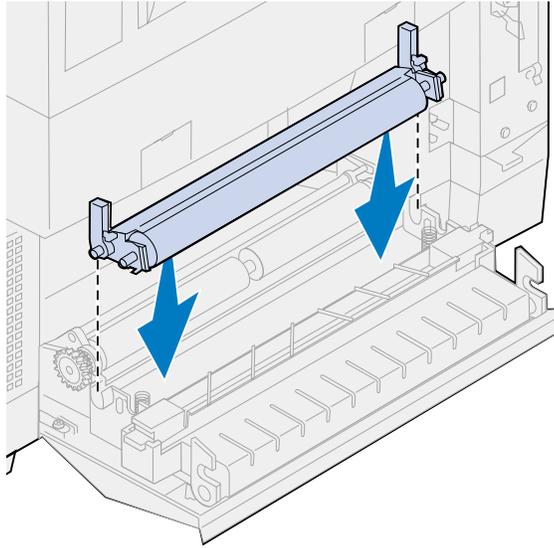
1 Puxe a lingüeta de liberação da porta traseira em direção à parte traseira da impressora.

2 Abaixe a porta traseira.

CUIDADO: O interior da impressora pode estar quente. Permita que a impressora esfrie antes de tocar em algum componente interno.

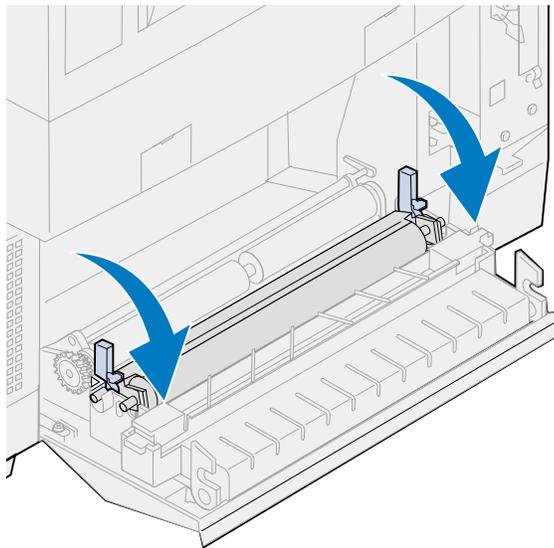
3 Gire as alavancas de bloqueio para cima até que parem.

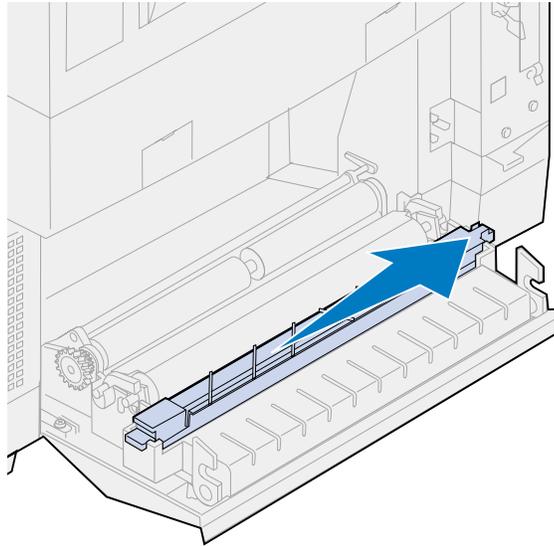
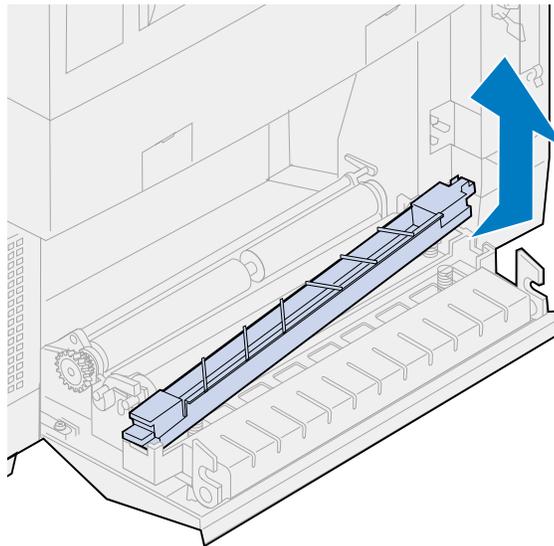
Pode ser necessária uma certa força para levantar as alavancas.

4 Retire o conjunto do rolo de transferência da porta traseira.

5 Retire o novo rolo de transferência do material de embalagem.

6 Remova qualquer outro material de embalagem ou fita adesiva do rolo de transferência.

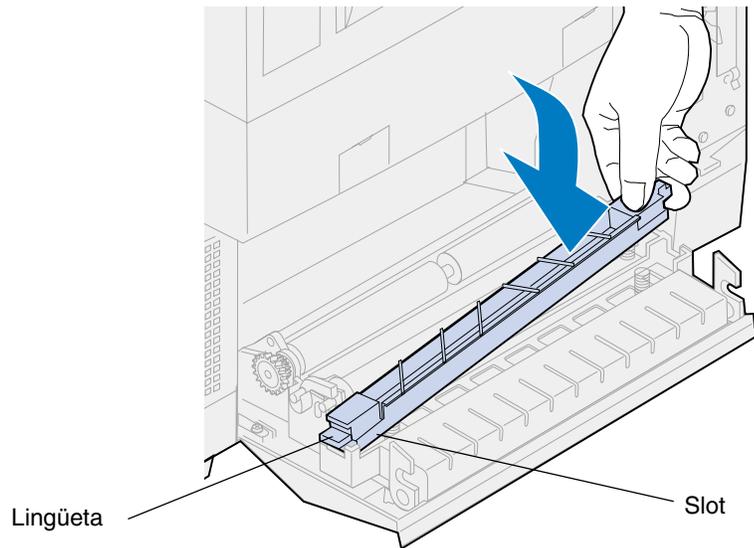
7 Alinhe o lado esquerdo e direito do encaixe do novo rolo de transferência com os slots na porta traseira.

8 Abaixe o conjunto do rolo de transferência na porta traseira.

9 Gire a alavanca de bloqueio para baixo até que encaixe no lugar.

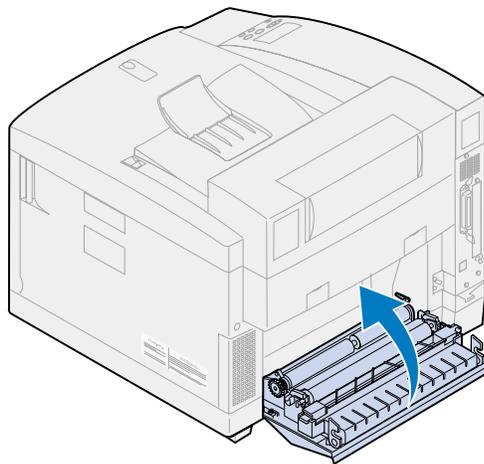
Pode ser necessária uma certa força para que as alavancas de bloqueio encaixem no lugar.

Substituir o descarregador de papel

1 Pressione o descarregador de papel para baixo e mova-o para a direita.

2 Retire o carregador da porta traseira.

3 Retire o novo descarregador de papel do material de embalagem.

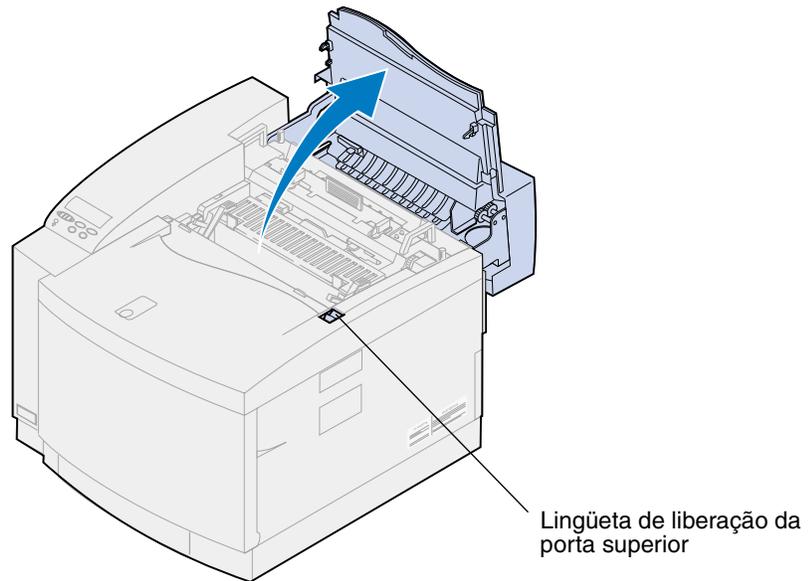
4 Remova qualquer outro material de embalagem ou fita adesiva do descarregador.

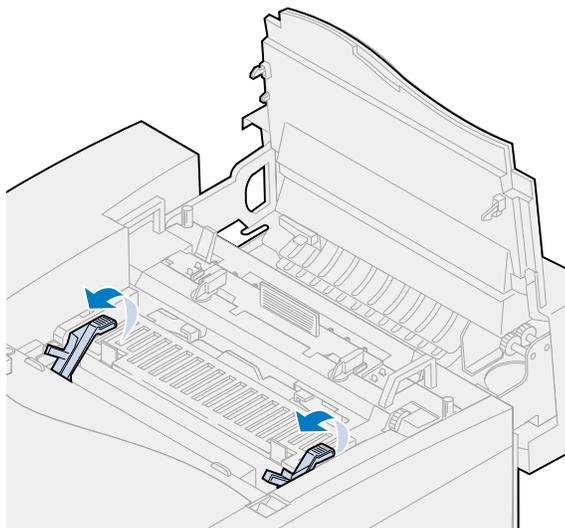
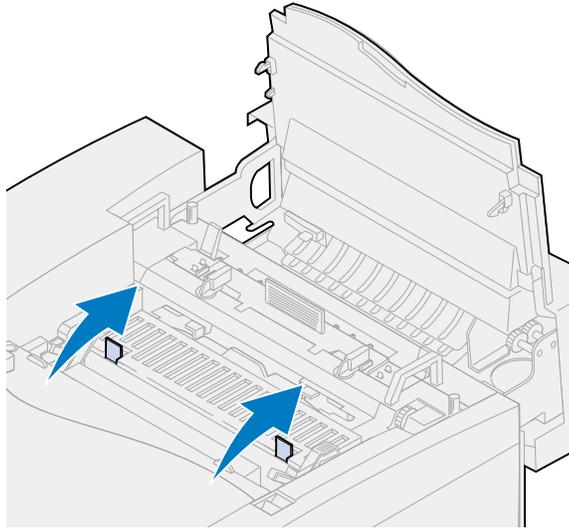
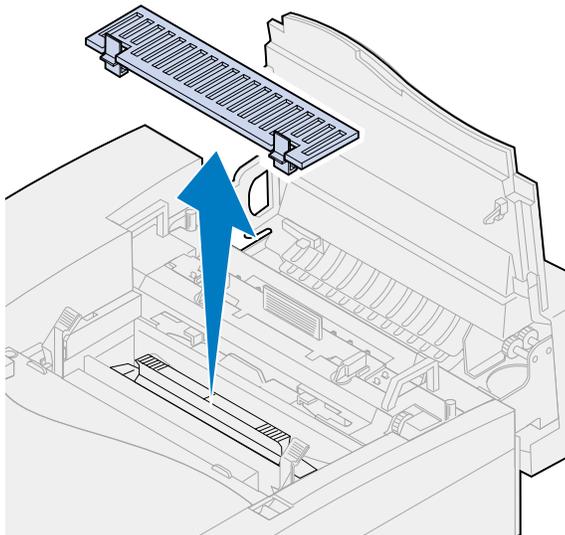
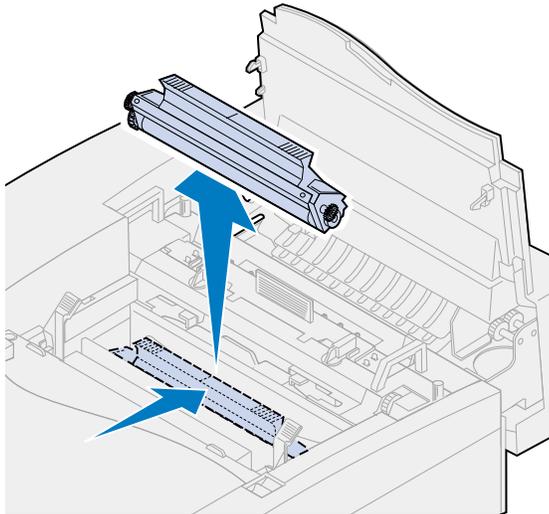
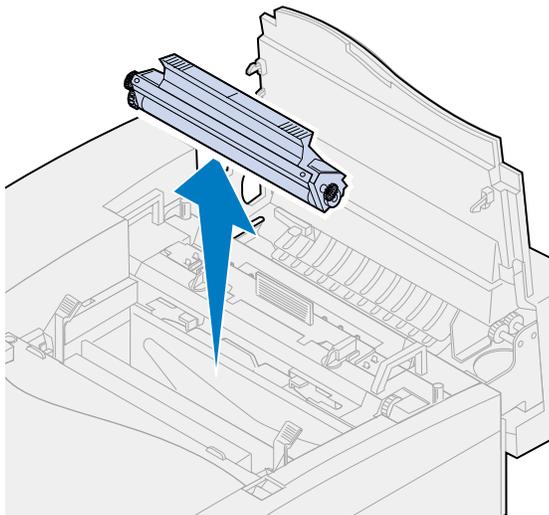
5 Coloque a guia plana verde do descarregador de papel no slot na porta traseira.

6 Pressione o descarregador para baixo e deslize-o para a esquerda.

7 Solte o descarregador.

8 Feche a tampa traseira.

Substituir o limpador do cilíndro

1 Puxe a lingüeta de liberação da porta superior em direção à frente da impressora.

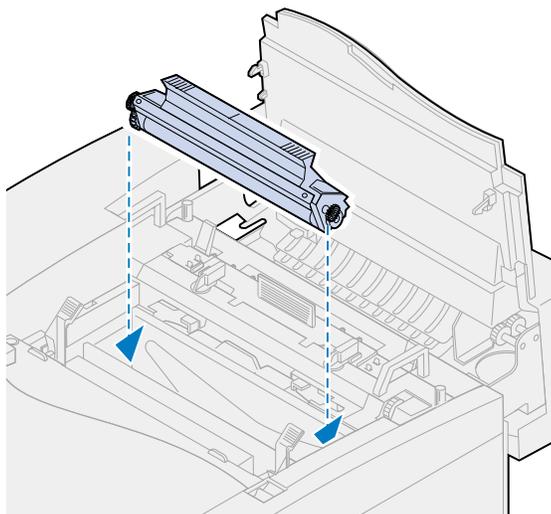
2 Levante a porta superior.

CUIDADO: Os componentes internos da impressora podem estar quentes. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.

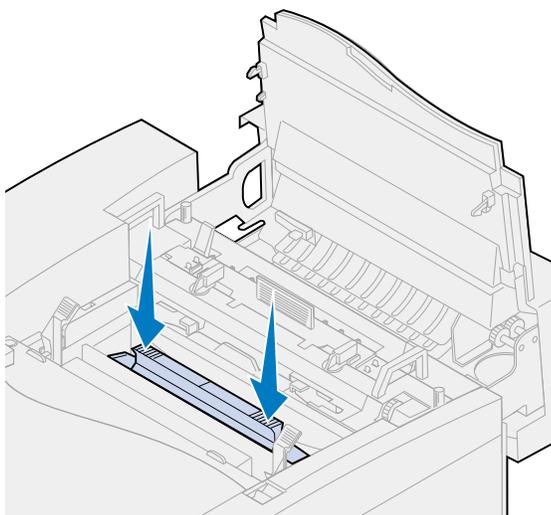
3 Levante as alavancas de bloqueio verdes esquerda e direita do cartucho revelador fotográfico.

4 Empurre as tampas de ambas as lingüetas do limpador do cilíndro para trás.

5 Levante e remova a tampa do limpador do cilíndro.

6 Empurre a alça do limpador do cilíndro para a parte traseira da impressora.

7 Levante e remova o limpador do cilíndro.

8 Retire o novo limpador do cilíndro do material de embalagem.

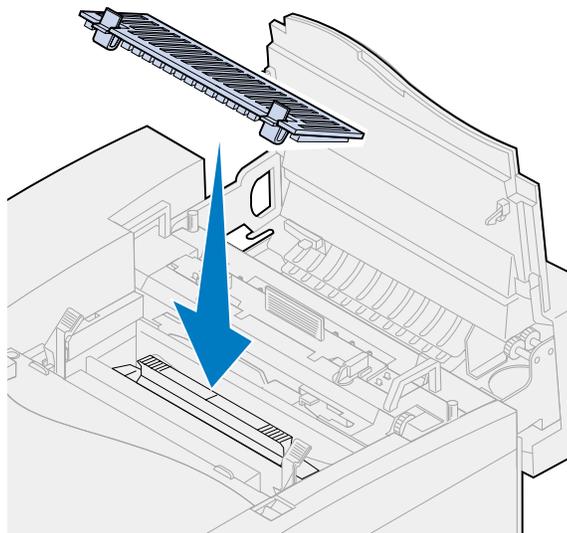
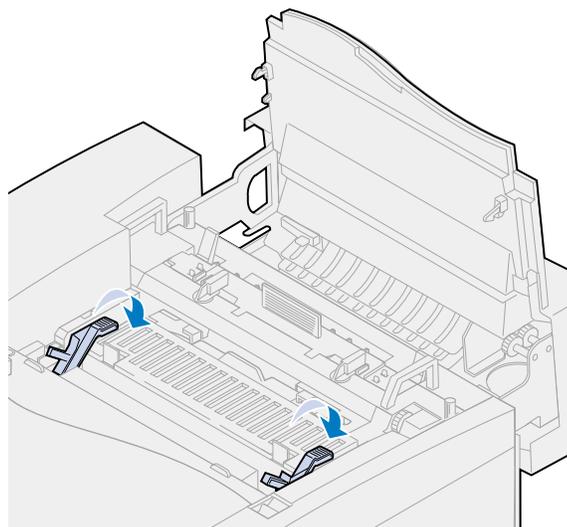
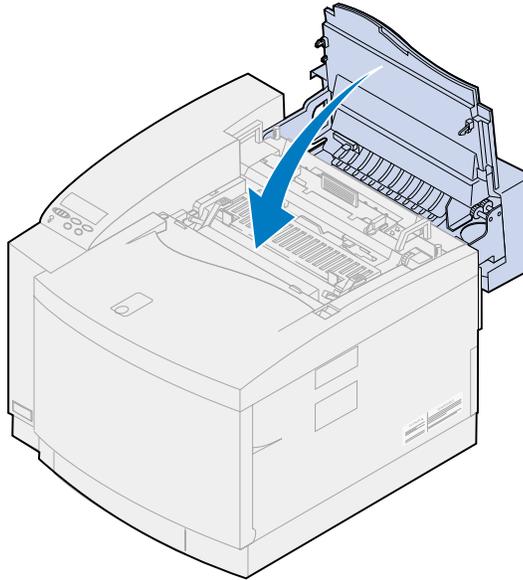
9 Remova qualquer outro material de embalagem ou fita adesiva do limpador do cilíndro.

10 Alinhe o limpador do cilíndro com o slot da impressora.

A blindagem metálica fica de frente para a frente da impressora.

11 Baixe o limpador do cilíndro para dentro da impressora.

12 Empurre a alça para baixo até que o limpador do cilíndro encaixe no lugar.

Nota: Se o limpador do cilíndro não estiver completamente encaixado, você poderá ter problemas com a qualidade de impressão.

13 Alinhe a tampa com a abertura da impressora (primeiro a borda traseira).

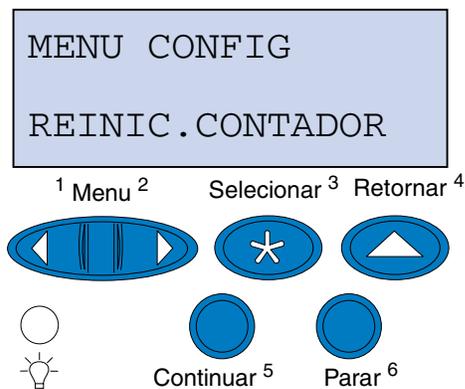
14 Empurre as lingüetas da tampa para baixo até que as travas encaixem em seus lugares.

15 Vire para baixo as alavancas verdes do revelador fotográfico.

16 Feche a tampa superior.

17 Se aparecer a mensagem **`Você substituiu o Kit de manutenção?`** pressione **Continuar**. Caso contrário, siga as seguintes etapas para reiniciar o contador do kit de manutenção.

a Desligue a impressora.

b Mantenha pressionados os botões **Selecionar** e **Retornar**.

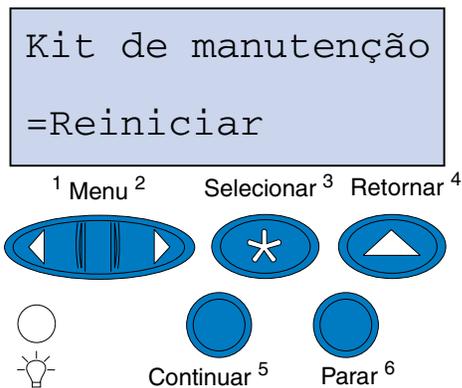
c Enquanto mantém pressionados os botões **Selecionar** e **Retornar**, ligue a impressora.

Aparecerá o **`MENU CONFIG`**.

d Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que apareça **`REINICIAR CONTADORES`**.

e Pressione **Selecionar** para abrir o menu Reiniciar contadores.

f Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que a mensagem **`Kit de manutenção`** apareça.

g Pressione **Selecionar** para abrir o item de menu Kit de manutenção.

h Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que apareça a mensagem**`=Reiniciar`**.

i Pressione **Selecionar** para zerar o contador do kit de manutenção.

j Pressione **Retornar**.

k Pressione **Menu>** ou **<Menu** até que apareça a mensagem **`Sair do Config.`**

l Pressione **Selecionar**.

20 Reciclando suprimentos usados

O programa Operation ReSource[SM] da Lexmark permite que você participe de um empenho mundial para reciclagem, sem nenhum custo.

Basta colocar os cartuchos de toner ou cartuchos do revelador fotográfico usados na embalagem de transporte utilizada para substituição de suprimentos. Siga as instruções na parte externa da caixa para enviar o suprimento usado de volta para a Lexmark.

Se não existir uma etiqueta de envio pré-pago em seu país, entre em contato com o local de compra da impressora para obter informações adicionais sobre reciclagem.

Nota: A Lexmark não recomenda que os cartuchos de toner usados sejam enchidos novamente ou que você compre de terceiros cartuchos recuperados. Se isto for feito, não podemos garantir a qualidade da impressão e a confiabilidade da impressora. A garantia da impressora não cobre danos provocados pelo uso de cartuchos recuperados.

Conservando suprimentos

Economizador de toner

Para aproveitar ao máximo seu suprimento de toner, defina o Economizador de toner como **Ativado**. O Economizador de toner reduz todos os planos de cores para 80% de saturação. Isso ajuda a baixar os custos de impressão sem afetar muito sua qualidade. O Econo-mizador de toner poderá ser utilizado quando a correção de cores for definida como: Automática, Rascunho de 2 cores ou Preto e branco.

Rascunho de 2 cores

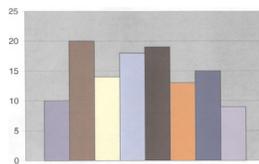
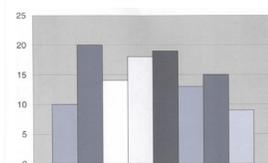
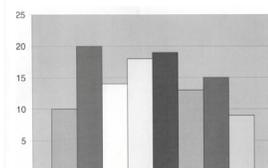
Quando a opção Rascunho de 2 cores é selecionada, a impressora somente utiliza as cores preta e ciano para imprimir seus documentos. Isso reduz o toner colorido aplicado a cada página quando estão sendo impressos rascunhos multicoloridos. Esta configuração diminui significativamente o custo de impressão de rascunhos coloridos e aumenta a velocidade de impressão.

Preto e branco

Se estiver imprimindo rascunhos de um documento colorido ou se estiver imprimindo um documento colorido que deseja fotocopiar, configure Correção de cores para Preto e branco. Seu documento será impresso em tons de cinza apropriados para a revisão ou para serem fotocopiados em uma copiadora monocromática. Isso economiza o toner dos cartucho de toner magenta, ciano e amarelo.

A ilustração a seguir mostra a diferença entre as três configurações de correção de cores.

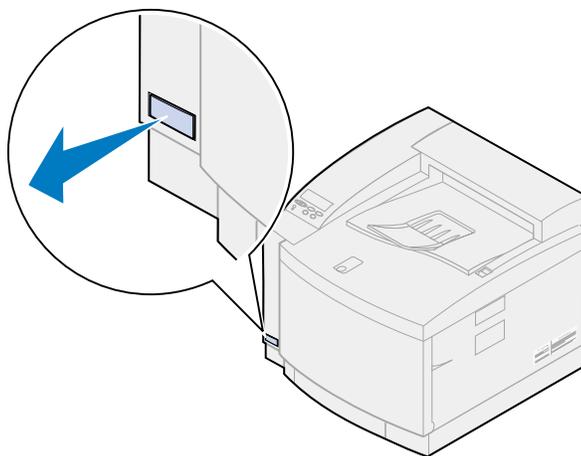
Configurações de correção de cores

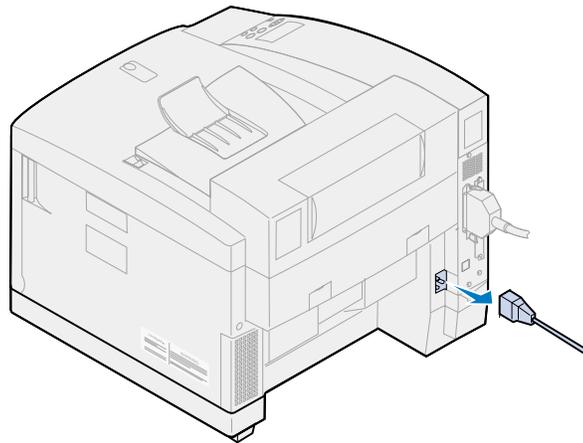
Automática

Rascunho de 2 cores

Preto e branco

22 Movendo a impressora

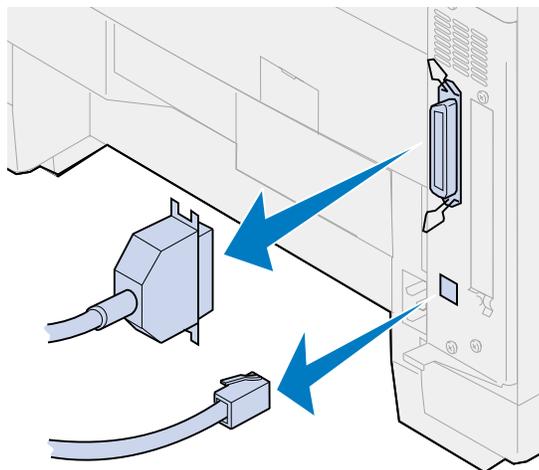
Transportando a impressora

Se a impressora vai ser transportada, deve-se retirar os suprimentos e as opções conectadas para evitar danos à impressora. Siga as seguintes etapas para remover as opções e os suprimentos.

Remova os cabos

1 Desligue a impressora.

2 Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.

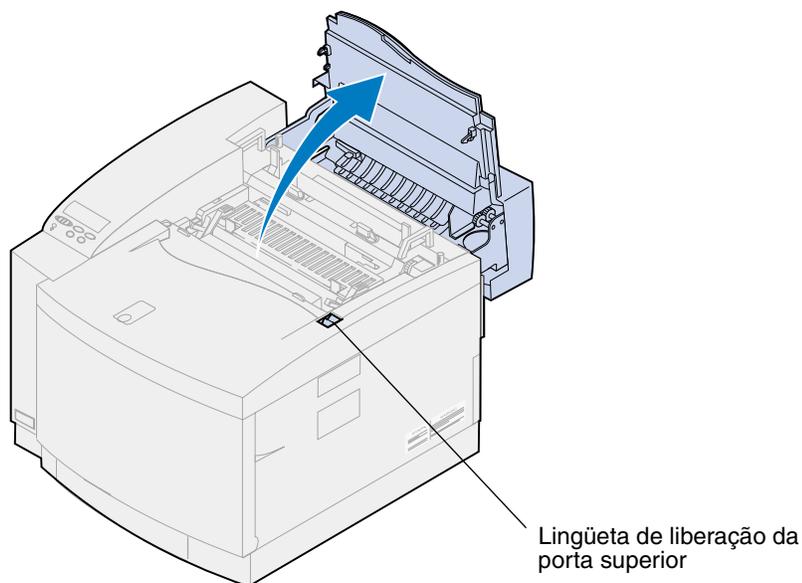
3 Desconecte o cabo de alimentação da parte traseira da impressora.

4 Desconecte o conector de porta opcional ou paralela.

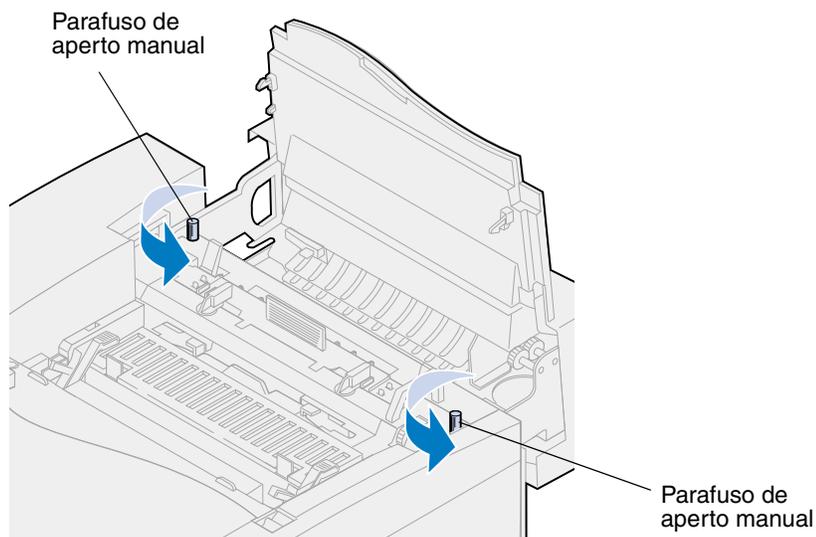
Dependendo das opções instaladas, outros conectores paralelos, seriais, USB ou de rede devem ser removidos.

Removendo os suprimentos

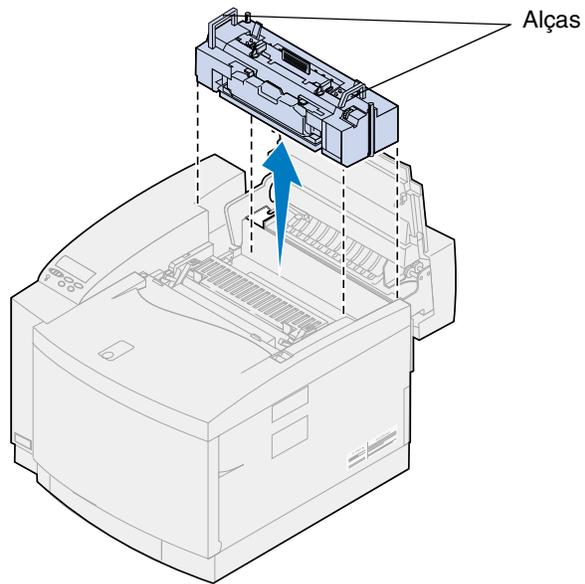
Sempre que for transportar a impressora, remova o frasco de óleo e os cartuchos de toner para garantir que não derramará óleo nem espalhará toner no interior da impressora.

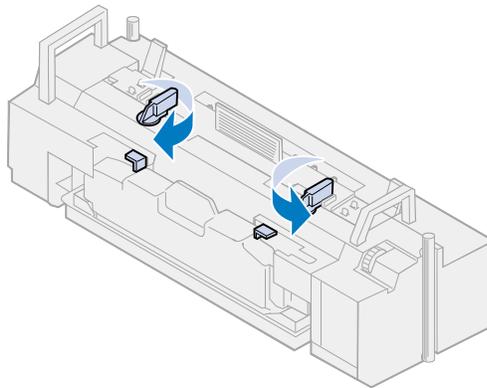
Nota: Não remova o cartucho revelador fotográfico nem o recipiente coletor de toner ao transportar a impressora. A remoção desses itens pode fazer com que o toner se espalhe dentro da impressora.

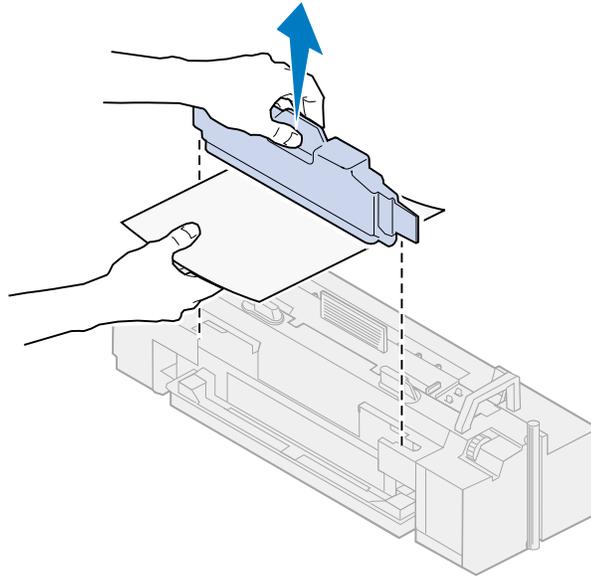
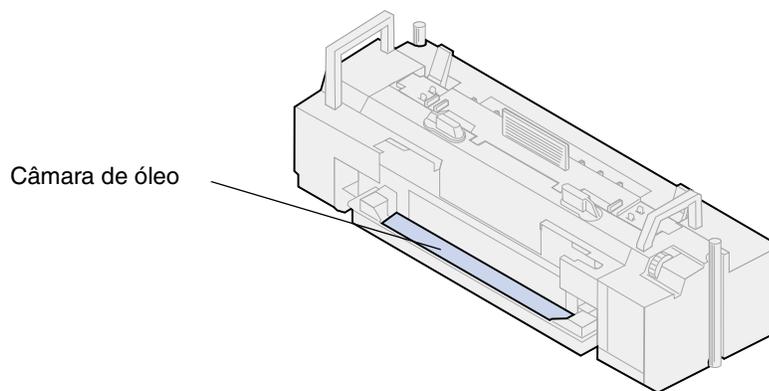
Remova o fusor

1 Deslize a lingüeta de liberação da porta superior em direção à frente da impressora e levante a porta superior.

CUIDADO: Os componentes internos da impressora podem estar quentes. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.

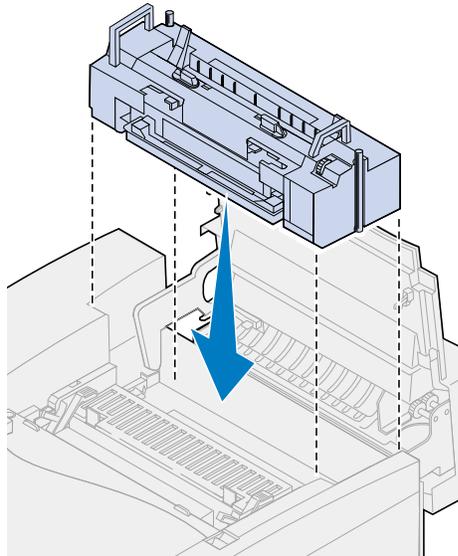
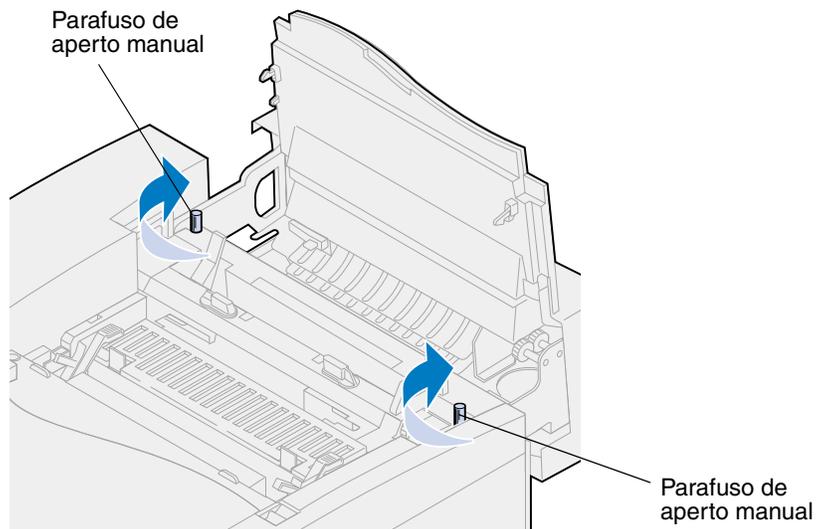
2 Afrouxe os parafusos de aperto manual em cada lado do fusor.

AVISO: Não incline o fusor ao removê-lo. O fusor contém óleo que pode manchar suas roupas ou danificar os componentes da impressora.

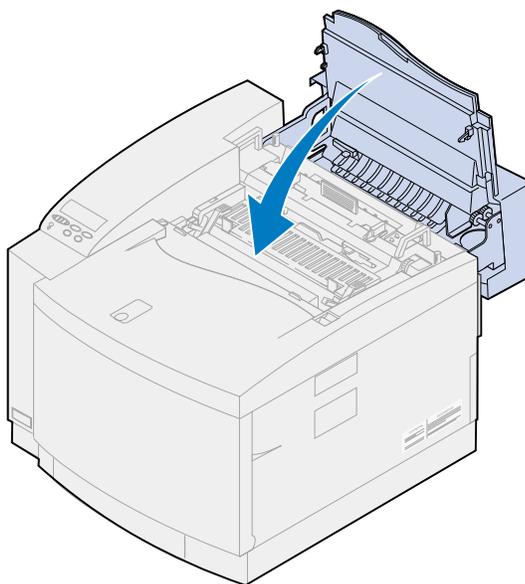
3 Use as alças para retirar o fusor da impressora.

4 Ponha o fusor em uma área plana e nivelada.

5 Gire as alavancas de bloqueio verdes esquerda e direita do fusor para destravar o recipiente de óleo e o rolo de limpeza.

6 Retire o frasco de óleo do fusor.

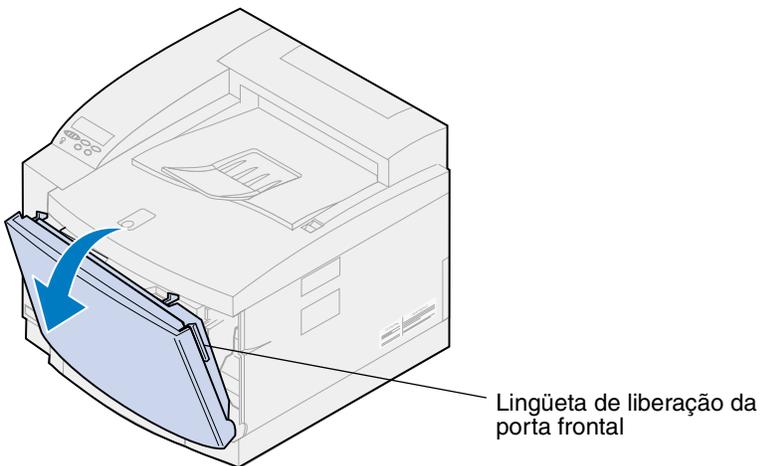
Nota: Poderá escorrer óleo do fundo do frasco de óleo. Você pode colocar um papel sob o frasco depois de levantá-lo para evitar que pingue óleo na impressora, no chão ou em suas roupas.

7 Usando a seringa de drenagem de óleo fornecida com a impressora, toalhas de papel ou um pano absorvente, remova o óleo da câmara de óleo do fusor.

8 Coloque uma toalha de papel ou um pano absorvente na câmara de óleo.

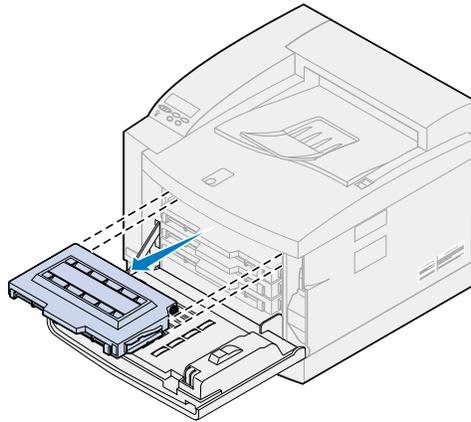
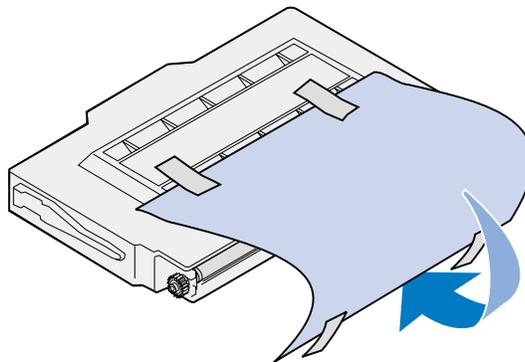
9 Alinhe o fusor com os slots no interior da impressora.

10 Baixe o fusor para dentro da impressora.

11 Aperte os parafusos de aperto manual em cada lado do fusor.

Nota: Não remova o cartucho revelador fotográfico. A remoção do cartucho revelador fotográfico pode fazer com que o toner se espalhe dentro da impressora.

12 Feche a tampa superior.

Remova os cartuchos de toner

1 Puxe a lingüeta de liberação da porta frontal em direção à frente da impressora.

2 Abra a porta frontal.

Nota: Não remova o recipiente coletor do toner. A remoção do recipiente coletor de toner pode fazer com que o toner se espalhe dentro da impressora.

3 Remova os cartuchos de toner (preto K, amarelo Y, magenta M, ciano C) da impressora.

4 Cubra a extremidade do cartucho de toner com um papel limpo.

AVISO:

Não toque ou risque a superfície do vidro verde brilhante do cartucho de toner. O vidro pode ser danificado se tocado e isso reduziria a qualidade de impressão.

Não deixe os cartuchos expostos à luz por mais de 5 minutos. Deixar os cartuchos expostos à luz por mais de 5 minutos pode danificá-los e reduzir a qualidade de impressão.

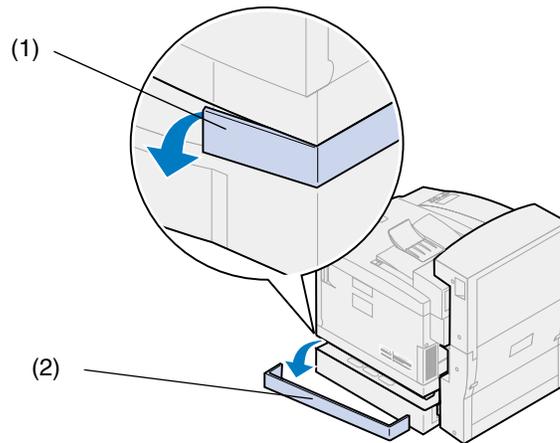
5 Coloque os cartuchos de toner em uma caixa ou cubra-os.

Removendo a unidade duplex opcional

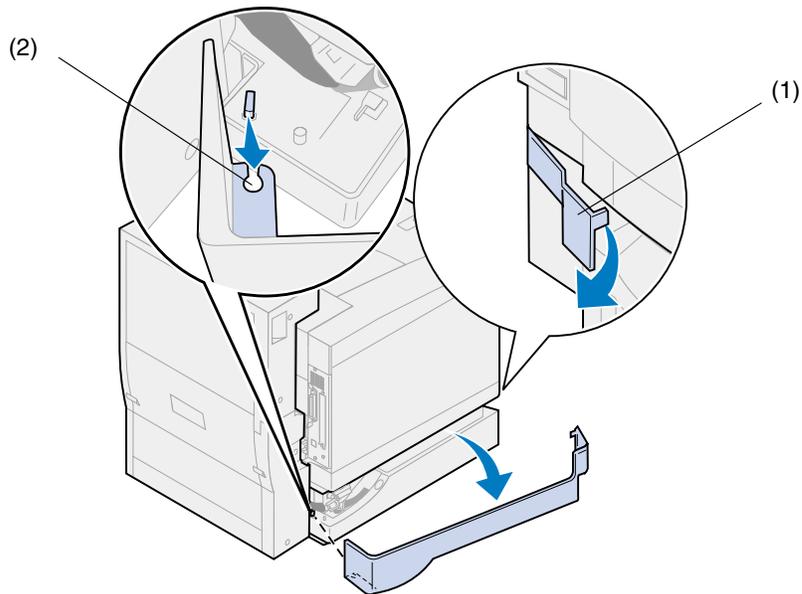
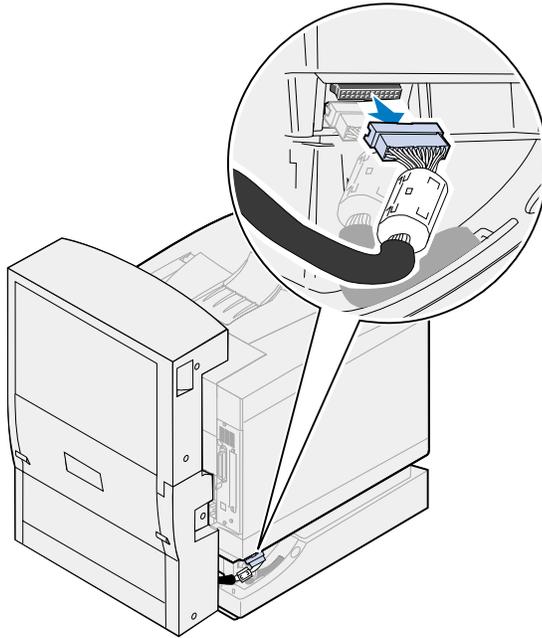
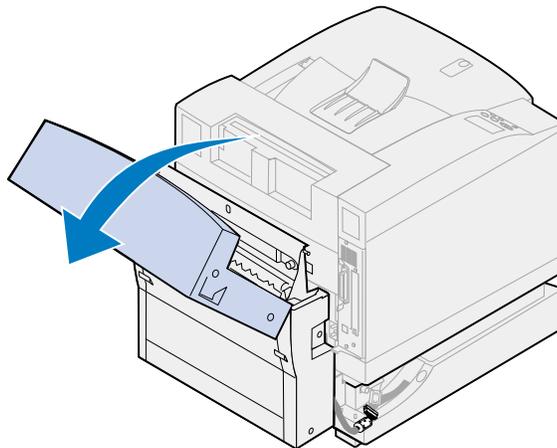
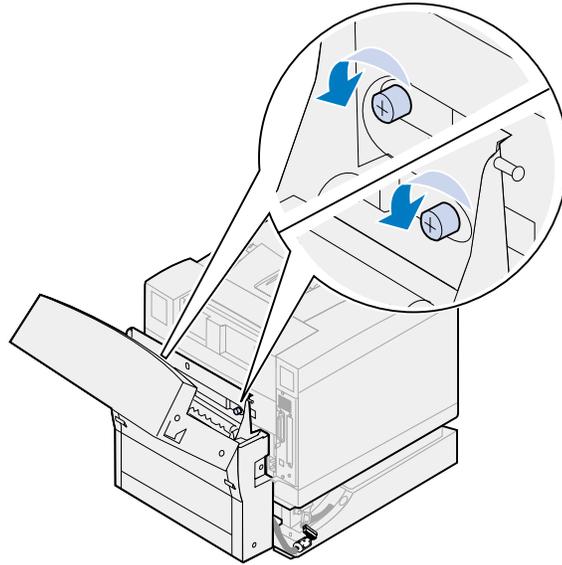
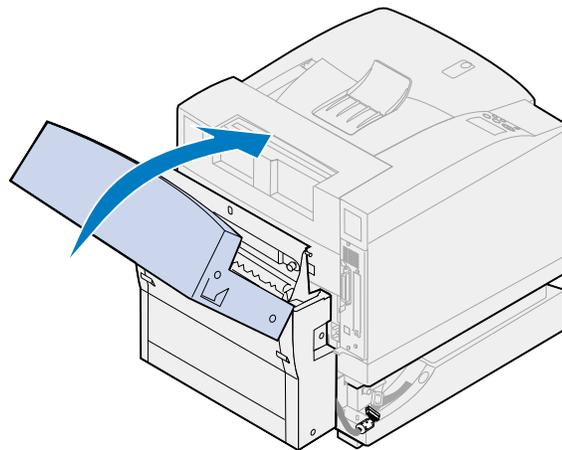
Nota: A remoção da unidade dúplex é mais fácil quando você tem acesso à parte traseira e aos lados da impressora.

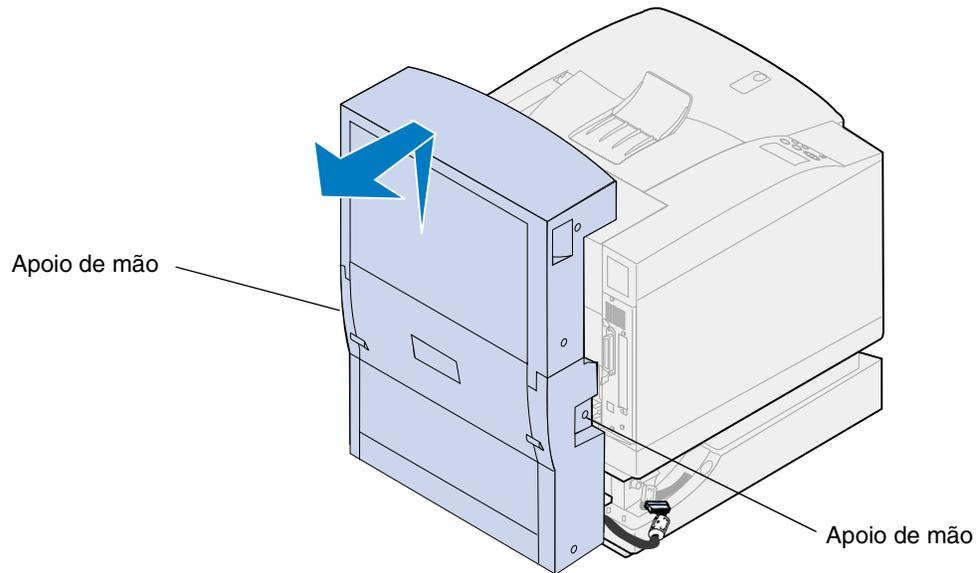
1 Remova o painel de acesso lateral direito.

a Puxe a frente do painel (1) para fora ligeiramente.

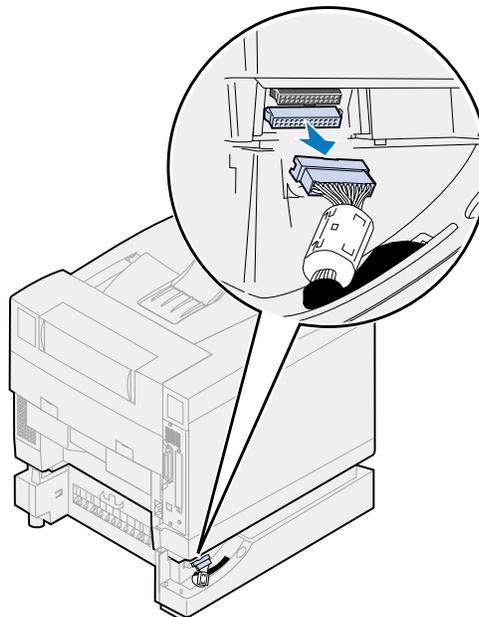
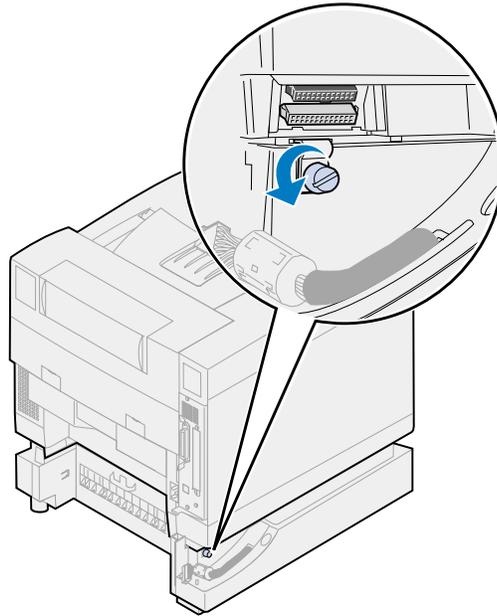
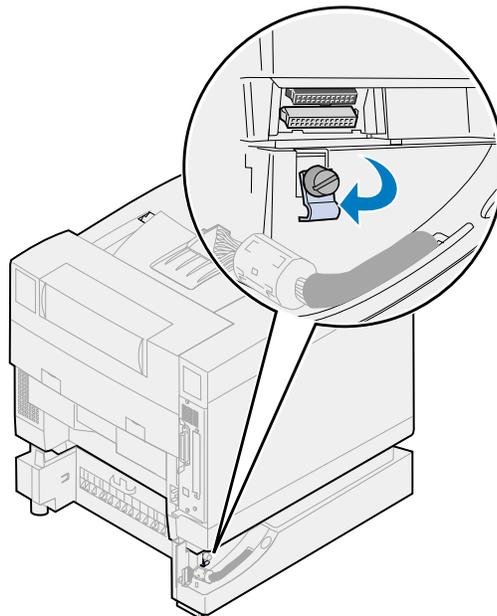
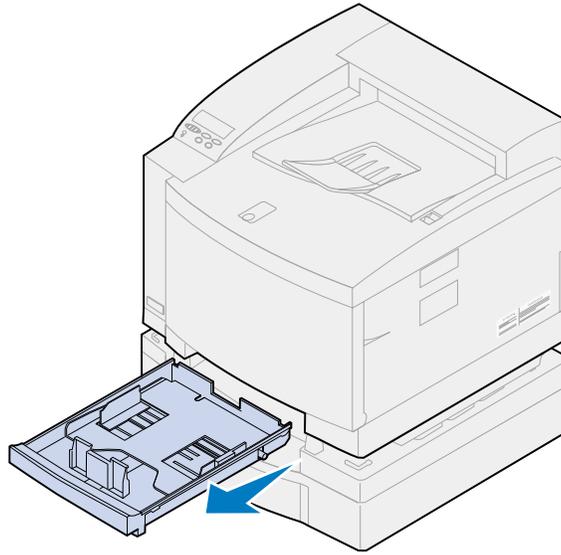
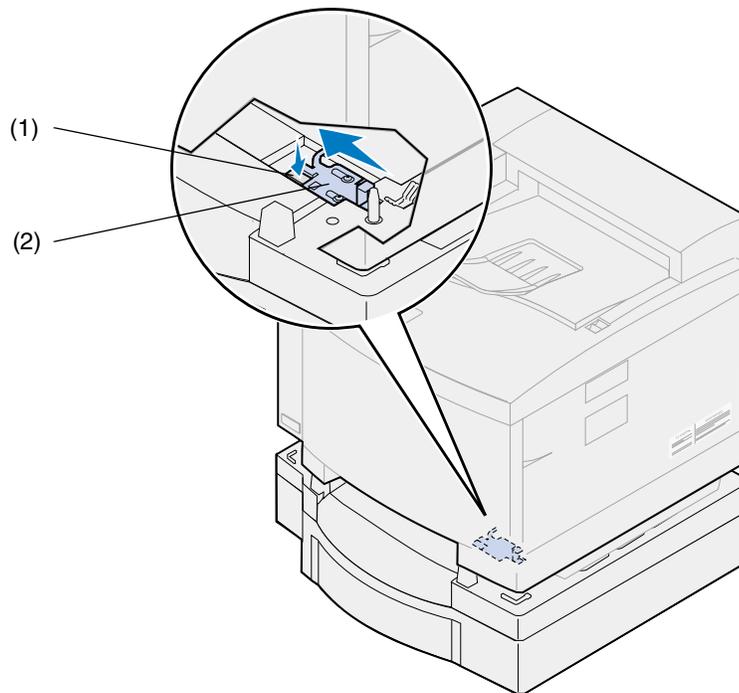
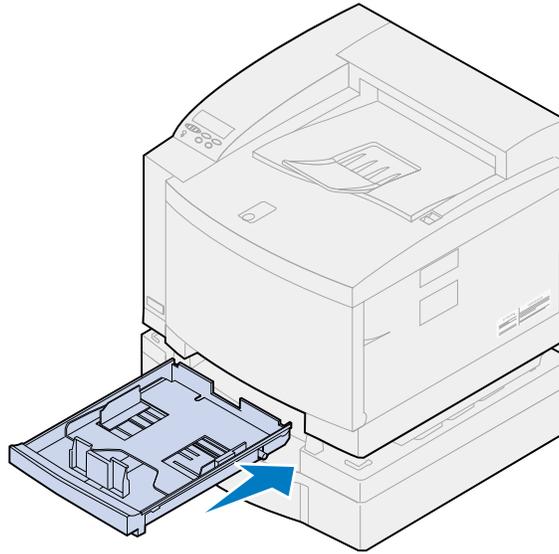
b Gire o painel em direção à parte traseira da impressora até que se separe (2) dela.

2 Remova o painel de acesso do lado esquerdo.

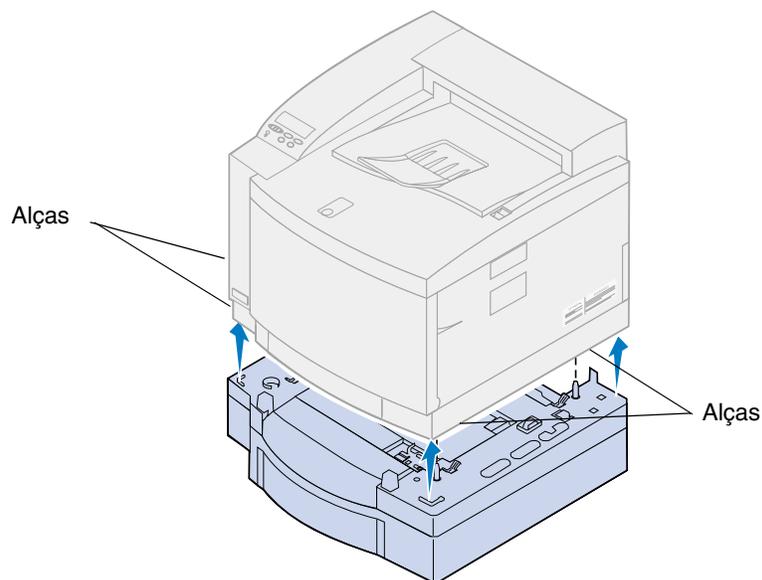
a Puxe a frente do painel (1) para fora ligeiramente.

b Gire o painel em direção à parte traseira da impressora até que se separe (2) dela.

3 Desconecte o conector preto da unidade dúplex no conector preto da impressora.

4 Abra a tampa superior da unidade dúplex.

5 Afrouxe os parafusos de aperto manual na unidade dúplex.

6 Feche a tampa superior da unidade dúplex.

7 Segure as alças a ambos os lados da unidade dúplex.

8 Levante a unidade dúplex diretamente para cima e, em seguida, deslize-a em sua direção.

Removendo a gaveta opcional

Nota: A remoção da gaveta opcional é mais fácil quando você tem acesso à parte traseira e aos lados da impressora.

1 Desconecte o conector branco da gaveta do conector branco da impressora.

2 Solte o parafuso de aperto manual do clipe de bloqueio, girando no sentido anti-horário.

3 Gire o clipe de bloqueio de maneira que ele fique pendurado.

4 Retire a bandeja para papel da impressora.

5 Pressione e segure a trava do controle deslizante (1) e mova o controle deslizante da gaveta (2) para a esquerda.

6 Coloque a bandeja para papel na impressora.

CUIDADO: Esta impressora pesa 39 kg (86 libras) e requer duas pessoas para erguê-la. Sempre que você for mover ou erguer a impressora, peça ajuda a mais uma pessoa. Sempre que levantar a impressora, use as alças situadas em suas laterais.

7 Segure a impressora pelas alças e levante-a diretamente para cima e para fora da gaveta opcional.

A escolha do lugar correto para a nova impressora Lexmark C720 é vital para garantir que ela lhe ofereça a qualidade de serviço esperada.

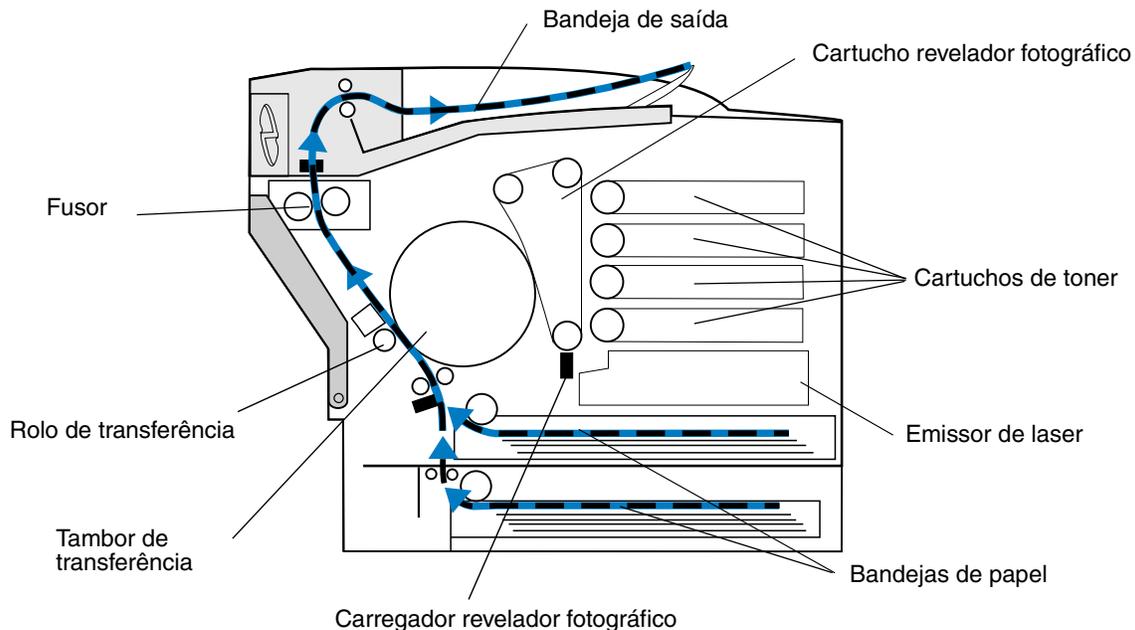
Ao escolher um lugar para instalar a impressora, leve em consideração o seguinte:

- O espaço exigido pela impressora e suas opções

- O tipo de ambiente necessário para um melhor desempenho da impressora

Para obter mais informações sobre o espaço exigido pela impressora, considerações ambientais e instruções de instalação da impressora, consulte o *Guia de Instalação*.

23 Teoria da operação

Entendendo como os cartuchos de toner, o cartucho revelador fotográfico, o tambor de transferência, o rolo de transferência e o fusor interagem, você pode entender o motivo pelo qual os problemas ocorrem e como corrigi-los e evitá-los.

O filme verde na parte de dentro do revelador fotográfico é uma cinta que faz um loop contínuo à medida que sua impressora opera. O carregador do revelador fotográfico (um fio fino na parte inferior do revelador fotográfico) coloca uma carga negativa uniforme na superfície do filme verde (mídia do revelador fotográfico) à medida que a mídia passa pelo carregador do revelador fotográfico.

À medida que a mídia se move em direção aos cartuchos de toner, ela passa pelo emissor de laser dentro da impressora. As informações enviadas para a impressora são transformadas em um sinal emitido pelo laser. Esse sinal é projetado na mídia do revelador fotográfico e descarrega porções de mídia.

As áreas descartadas na mídia do revelador fotográfico empurra as partículas do toner com carga negativa dos cartuchos de toner para as áreas descartadas na mídia do revelador fotográfico.

À medida que a mídia do revelador fotográfico gira, ele encontra o tambor de transferência. O tambor de transferência tem uma carga uniformemente neutra. Quando o tambor de transferência e o revelador fotográfico se encontram, a imagem na mídia do revelador fotográfico se move da mídia para o tambor de transferência.

À medida que o tambor de transferência gira na direção da parte traseira da impressora, o papel é puxado para fora da bandeja de papel e passa pelo caminho do papel até encontrar a imagem. O

papel ou outra mídia (tais como transparências ou envelopes) chega no rolo de transferência e no tambor de transferência antes da imagem.

O rolo de transferência está localizado na parte interna da porta traseira da impressora. Ele tem uma forte carga uniformemente positiva no rolo. A carga positiva no rolo de transferência passa pelo papel para o tambor de transferência.

À medida que o tambor de transferência gira, ele traz a imagem para o papel. O papel e a imagem do toner no tambor de transferência se encontram no rolo de transferência. A imagem do toner carregada negativamente no tambor de transferência é puxada do tambor de transferência para o papel, pela forte carga positiva do rolo de transferência. À medida que o papel continua a se mover pelo caminho do papel e o rolo de transferência gira, mais a imagem do tambor de transferência é movida para o papel.

O papel passa pelo caminho até encontrar o fusor. O fusor utiliza calor e pressão para fazer com que o toner adira ao papel. O resultado desses componentes trabalhando juntos é a imagem a laser bem definida que você deseja.

Para obter a melhor saída possível, utilize a espessura e o tipo de mídia corretos. A mídia recomendada pela Lexmark resulta em melhor qualidade da impressão.

24 Solucionando problemas de impressão

Alguns problemas da impressora são de resolução muito fácil. Se a impressora não estiver respondendo, verifique se:

- o cabo da impressora está conectado firmemente à impressora e ao computador host;
- o cabo de alimentação está ligado na impressora e em uma tomada devidamente aterrada;
- a impressora está ligada;
- a tomada não está desligada por alguma chave ou interruptor;
- as portas frontal, superior e traseira da impressora estão completamente fechadas;
- todos os opcionais da impressora estão instalados corretamente.

Após verificar todas essas possibilidades, desligue e volte a ligar a impressora. Normalmente, isto corrige o problema.

Se aparecer uma mensagem na tela do painel do operador, consulte **Entendendo as mensagens da impressora** para obter mais informações. Se a mensagem indicar que há atolamento de papel na impressora, consulte **Eliminando atolamentos de papel**.

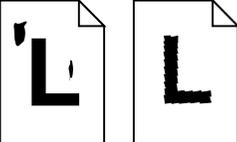
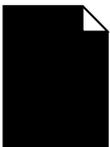
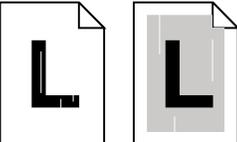
Se você tiver problemas para determinar a origem do problema, consulte **Problemas na qualidade da impressão** para obter outras sugestões.

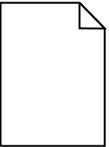
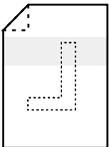
As informações contidas nas tabelas a seguir podem ajudá-lo a resolver problemas de impressão. Se essas sugestões não corrigirem o problema, entre em contato com a assistência técnica. Alguma das peças da impressora pode precisar de ajustes ou substituição.

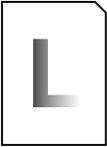
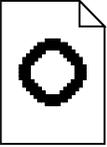
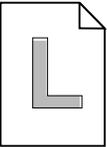
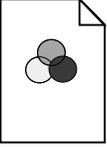
Problemas no cartucho de toner

Problema	Ação
Você não consegue inserir o cartucho de toner na impressora.	Verifique se o cartucho está alinhado corretamente e se está sendo instalado no local correto. Consulte **Substituindo cartuchos de toner** para obter mais informações.
Há acúmulo de toner dentro da impressora.	Substitua o cartucho de toner correspondente à cor de toner acumulada dentro da impressora. Consulte **Substituindo cartuchos de toner**.

Problemas na qualidade da impressão

<table>
<tr><th>Problema</th><th>Ação</th></tr>
<tr><td rowspan="5">A impressão está muito clara ou as imagens ou caracteres impressos têm lacunas ou quedas.</td><td>Verifique se as portas frontal, superior e traseira da impressora estão completamente fechadas.</td></tr>
<tr><td>Certifique-se de estar utilizando a mídia ou o papel recomendado. Use mídia de um pacote novo.</td></tr>
<tr><td>Verifique se selecionou a configuração correta de Tipo de papel para a mídia que está utilizando.</td></tr>
<tr><td>Se você acha que o cartucho está com pouco toner, remova o cartucho apropriado e agite-o cuidadosamente para frente e para trás para distribuí-lo por igual. Reinsira o cartucho e tente imprimir o trabalho novamente.</td></tr>
<tr><td>Substitua a cartucho de toner correspondente à cor que está muito clara ou que não está presente nas lacunas. Consulte Substituindo cartuchos de toner.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Aparecem linhas coloridas, listras ou manchas na página impressa ou a impressão aparece manchada ou indistinta.</td><td>Substitua o cartucho de toner correspondente à cor das linhas, listras ou manchas da página. Consulte Substituindo cartuchos de toner.</td></tr>
<tr><td>Limpe o descarregador do revelador fotográfico. Consulte Limpando o carregador do revelador fotográfico.</td></tr>
<tr><td>Verifique se o limpador do tambor está ajustado corretamente. Consulte a Substituir o limpador do cilíndro.</td></tr>
<tr><td>A página tem 100% de cobertura com uma cor.</td><td>Substitua o cartucho de toner correspondente à cor da página. Consulte Substituindo cartuchos de toner.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Aparecem linhas claras ou listras na página impressa.</td><td>Remova o cartucho de toner correspondente à cor das linhas ou listras e agite-o cuidadosamente para a frente e para trás para distribuí-lo por igual. Reinsira o cartucho de toner e tente imprimir o trabalho novamente.</td></tr>
<tr><td>Substitua o cartucho de toner correspondente à cor das linhas ou listras da página. Consulte Substituindo cartuchos de toner.</td></tr>
<tr><td>Se as linhas forem pretas, poderá ser necessário substituir o fusor. Consulte Filtro de ar e fusor para obter mais informações.</td></tr>
</table>

Problemas na qualidade da impressão (continuação)

Problema	Ação
Aparecem linhas claras ou lacunas do topo ao fim da página.	Remova o cartucho revelador fotográfico e limpe a poeira de seu descarregador. (Consulte **Limpando o carregador do revelador fotográfico**.) Reinsira o cartucho do revelador fotográfico e tente imprimir o trabalho novamente.
	O cartucho de toner pode estar com pouco toner. Remova o cartucho, agite-o e reinstale-o. Se o problema continuar ocorrendo, substitua o cartucho de toner. Consulte **Substituindo cartuchos de toner**.
	Substitua o cartucho revelador fotográfico. Consulte **Substituindo o cartucho revelador fotográfico**.
A página está em branco ou falta uma das cores.	Substitua o cartucho de toner correspondente à cor que falta na página. Consulte **Substituindo cartuchos de toner**.
O toner mancha ou é apagado da página.	Certifique-se de estar utilizando a **mídia** ou o **papel recomendado**.
	Verifique se selecionou a configuração correta de **Tipo de papel** para a mídia que está utilizando.
	Verifique se a porta traseira está completamente fechada.
O toner adere ao verso da página.	Verifique se o tamanho do papel está definido corretamente para o comprimento do papel utilizado na impressão. Imprima várias páginas para remover o excesso de toner do rolo de transferência.
	Poderá ser necessário substituir o fusor. Consulte **Filtro de ar e fusor** para obter mais informações.
O material impresso enviado pelo correio é recebido com imagens duplas ou espelhadas do texto visível na página.	Ao preparar o material impresso para ser enviado: • Use papel de 24 libras (90 g/m^2). • Evite usar papel áspero; selecione papel com lisura de 100 a 150 pontos Sheffield. • Dobre as folhas com o texto voltado para fora. • Utilize envelopes franqueados ou selos previamente franqueados. • Coloque os envelopes em bandejas e entregue-os no correio e não em caixas de correio ou tubos de transporte.

Problemas na qualidade da impressão (continuação)

Problema	Ação
A qualidade das transparências impressas é inadequada.	Certifique-se de estar usando as transparências recomendadas pela Lexmark. Consulte **Transparências** para obter mais informações.
	Ao imprimir transparências, sempre defina o Tipo de papel como Transparência.
	Evite deixar impressões digitais nas transparências antes de imprimir.
A impressão na página está enviesada.	Verifique se as guias de largura na bandeja de papel se acomodam confortavelmente em relação à mídia carregada. Consulte **Carregando mídia** para obter mais informações.
A qualidade das imagens impressas é inadequada.	Se você estiver imprimindo imagens em baixa resolução utilizando a emulação PostScript 3, ative a Suavização de imagem. Consulte **Menu PostScript** para obter mais informações.
Nota-se um espaço em branco entre os preenchimentos coloridos.	Verifique se os três pés da impressora estão sobre uma superfície plana.
As cores não são impressas conforme esperado.	Certifique-se de ter selecionado os valores apropriados de Correção de cor e Qualidade de impressão para o trabalho que está sendo impresso. Consulte o **Menu Cor** para obter mais informações.

Outros problemas na impressão

Problema	Ação
O trabalho não foi impresso ou há caracteres incorretos na impressão.	Antes de enviar um trabalho para impressão, verifique se aparece a mensagem **`Pronta`** (ou **`Economizador de energia`**) na primeira linha da tela do painel do operador. Pressione **Ir** para retornar a impressora ao estado Pronta. Se a mensagem **`Hex pronto`** aparecer na tela do painel do operador, saia do modo Rastreamento hex antes de imprimir o trabalho. Para sair do modo Rastreamento hex, reinicialize a impressora ou desligue-a e ligue-a novamente.
	Verifique se a impressora não está exibindo a mensagem **`Toner vazio`**. Se estiver, você não conseguirá imprimir antes de substituir o cartucho de toner especificado.
	Se estiver utilizando uma interface paralela, certifique-se de utilizar um cabo paralelo compatível com IEEE 1284. Recomendamos os de número de peça Lexmark 1329605 (3 m) ou 1427498 (6 m) para a porta paralela padrão.
	Se você estiver utilizando um adaptador de rede Lexmark interno ou externo, verifique se está configurado corretamente e se o cabo de rede está preso firmemente. Consulte a documentação fornecida com o adaptador ou a documentação de rede no CD de *drivers* para obter mais informações.
Não é possível imprimir em cores.	Verifique se o item de menu Correção de cor não está definido como Preto e branco.
	Verifique se o driver utilizado é para impressora colorida.
	Verifique se a opção de impressão em cores está selecionada no driver da impressora.
Não é possível imprimir a página de definições do menu.	Verifique se a origem de papel selecionada contém papel tamanho A4, carta ou ofício. Verifique se a definição de Tipo de papel para a origem selecionada é Papel comum.
Não é possível imprimir utilizando a porta LocalTalk.	Verifique se nem a Porta LocalTalk e nem o Buffer LocalTalk estão definidos como Desativado no Menu LocalTalk.
	Verifique se a impressora está configurada corretamente no Macintosh Chooser.
O papel não é alimentado corretamente.	Certifique-se de estar utilizando a mídia recomendada. Se estiver utilizando papel de 16 lb libras, verifique se foi colocado somente na bandeja 1. Não utilize papel de 16 lb libras na unidade dúplex.
	Verifique se as guias ajustáveis na bandeja de papel estão ajustadas corretamente para a mídia carregada.
	Verifique se a pilha de mídia não ultrapassa a altura máxima indicada na bandeja.

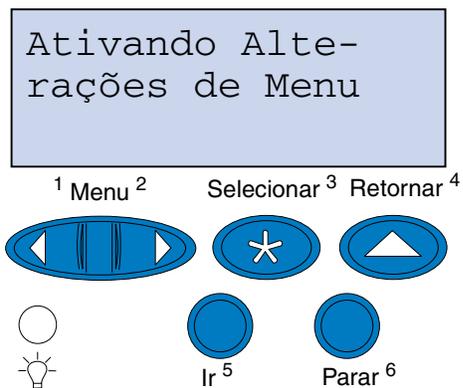
Outros problemas na impressão (continuação)

Problema	Ação
A impressão parece lenta.	Se Aperfeiçoamento de fotografias estiver Ativado, a impressão de alguns trabalhos complexos ou de trabalhos formatados para papel maior poderá ser mais demorada. Se precisar de uma impressão mais rápida, defina Aperfeiçoamento de fotografias como Desativado e selecione a configuração 600 dpi. Consulte **Aperfeiçoamento de fotografias** para obter mais informações.
	Antes de enviar um trabalho para impressão, certifique-se de selecionar a configuração apropriada de Tipo de papel.
	Se o Tipo de papel for definido como Transparência, a impressora ajusta a temperatura do fusor e a velocidade da impressão, visando melhorar a qualidade de impressão. Após imprimir nessa mídia, a impressora requer um tempo adicional para aquecer o fusor, após a seleção de outra configuração de Tipo de papel (Papel comum ou Papel timbrado, por exemplo).
	Reduza a complexidade do trabalho de impressão. A eliminação do número e o tamanho das fontes, o número e a complexidade das imagens e o número de páginas em um trabalho pode aumentar a velocidade da impressão.
	Defina Proteção de página como Desativado no Menu Configuração. Consulte **Proteção de página** para obter mais informações.
Não é possível intercalar um trabalho grande.	Reduza a complexidade do trabalho de impressão. Elimine o número e o tamanho das fontes, o número e a complexidade das imagens e o número de páginas.
	Instale mais memória na impressora. Consulte **Instalando memória** ou consulte o *Guia de Instalação* para obter mais informações.
	Instale um disco rígido opcional na impressora. Consulte **Disco rígido** ou consulte o *Guia de Instalação* para obter mais informações.
Aparecem quebras de página inesperadas.	Aumente o valor de Tempo de espera de impressão no **Menu Configuração**.
As transparências ficam excessivamente curvas.	Certifique-se de estar usando as transparências recomendadas pela Lexmark. Consulte **Transparências** para obter mais informações.
Atolamento de transparências.	Abane as transparências antes de carregá-las. Certifique-se de carregar transparências apenas na bandeja 1. Consulte **Carregando transparências** para obter mais informações.
	Se você acaba de ligar a impressora ou se ela ficou inativa por algum tempo, imprima em papel antes de tentar imprimir em transparências. A desativação do Economizador de energia também pode impedir o atolamento de transparências após um tempo de inatividade da impressora. Consulte **Economizador de energia** para obter mais informações.
Papel atolado no fusor.	Abra as lingüetas do rolo da unidade do fusor e remova o papel atolado. Consulte **Atolamento de papel 202 (fusor e rolos de saída)** para obter mais informações.
Não é possível apagar a mensagem de atolamento de papel.	Para remover as mensagens de atolamento de papel, você deve remover todo o papel do caminho do papel na impressora. Verifique dentro da impressora vem como a fonte de papel que está sendo utilizada. O papel pode atolar na parte de trás da bandeja de papel, remova a bandeja e olhe dentro da impressora para ver se existe papel atolado. Abra e feche a parte de trás e a porta superior e pressione **Ir**. Consulte **Eliminando os atolamentos de papel da impressora**.

Outros problemas na impressão (continuação)

Problema	Ação
A página atolada não é impressa novamente após a limpeza do atolamento.	Defina Recuperação de atolamento como Automática ou como Ativada no Menu Configuração. Consulte **Continuar Automático** para obter mais informações.
Parte da página impressa foi cortada ou eliminada.	Certifique-se de estar utilizando o tamanho de papel correto na bandeja e de que o tamanho do papel esteja definido corretamente.
	Verifique se a detecção automática está Ativada, a não ser que exista uma bandeja para papel ofício instalada ou que você esteja utilizando um tamanho de papel ao qual a detecção automática não oferece suporte.

25 Entendendo as mensagens da impressora

O painel do operador da impressora exibe mensagens descrevendo o estado atual da impressora e indica possíveis problemas da impressora que devem ser resolvidos. Este tópico fornece uma lista de todas as mensagens da impressora, explica o seu significado e informa como apagar a mensagem.

Clique em uma letra ou em um número na parte inferior da página para localizar informações sobre uma mensagem iniciada com esse caractere.

A

Ajustando Temperatura do Fusor

Apagando Est. Contab. Trabalhos

Arquivos serão perdidos

Ativando Alterações de Menu

Ativando menus

B

Bandeja <x> ausente

Bandeja <x> vazia

C

Cancelando Trabalho

Código de rede inválido <x>

D

Desativando menus

Desfragmentando

Digite o PIN: =___

E

Economizador de energia

Efetuando Teste Automático

Esperando

Esvaziando buffer

Excl. todos trabs

Excluindo trabalhos

F

Fechar a Porta <x>

Formatando Disco

Formatando Flash

Programar flash

Pronta

Q

R

Rede <x>

Redefinindo a Impressora

Redefinindo Valor do Cnt. de manut.

Restaurando padrões de fábrica

S

Serial<x>

Suprimentos

T

Trabalhos retidos podem ser perdidos

U

V

Você substituiu o Cart. Rev. Fotog.?

Você substituiu o Fusor?

Você substituiu o Kit de Manutenção?

Você substituiu o Limpador do fusor?

W

X

Y

Z

0

1

2

2<xx> Atolamento de papel

8

80 Manutenção Manutenção

80 Rolo de transferência ausente

81 Frasco de óleo vazio ou ausente

81 Frasco de óleo baixo

82 Cart. rev. fotog. expirado

82 Cart. rev. fotog. ausente

83 Frasco de resíduos cheio ou ausente

83 Recipiente coletor do toner quase cheio

84 Tambor de transferência Esgotado

85 Limpador do fusor Esgotado

85 Limpador do fusor Ausente

86 Inserir Bandeja 2

87 Fusor Esgotado

87 Fusor Ausente

88 Toner <cor> vazio

88 Toner <cor> baixo

9

900-999 Mensagem de <manutenção>

Ativando Alterações de Menu

Esta mensagem significa que:

A impressora está ativando as alterações feitas nas configurações da impressora.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Ajustando Temperatura do Fusor

Esta mensagem significa que:

A impressora imprimiu diversas páginas e precisa de algum tempo para esfriar.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Ocupada

Esta mensagem significa que:

A impressora está ocupada recebendo, processando ou imprimindo dados.

O que pode ser feito:

- Aguardar até que a mensagem se apague.
- Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual.

Cancelando Trabalho

Esta mensagem significa que:

A impressora está processando uma solicitação para cancelar o trabalho de impressão atual.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Apagando Est. Contab. Trabalhos

Esta mensagem significa que:

A impressora está apagando todas as estatísticas de trabalho armazenadas no disco rígido.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Fechar a Porta <x>

Esta mensagem significa que:

A tampa especificada está aberta.

O que pode ser feito:

Feche a tampa para apagar a mensagem. Procure por uma etiqueta na impressora para ajudá-lo a localizar a tampa especificada na mensagem.

Desfragmentando

Esta mensagem significa que:

A impressora está desfragmentando a memória flash para recuperar o espaço de armazenamento ocupado por recursos que foram excluídos.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

AVISO: Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.

Excl. todos trabs

Esta mensagem significa que:

A impressora está solicitando confirmação para excluir todos os trabalhos retidos.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para continuar. A impressora excluirá todos os trabalhos retidos.
- Pressione **Parar** para cancelar a operação.

Excluindo trabalhos

Esta mensagem significa que:

A impressora está excluindo um ou mais trabalhos retidos.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Você substituiu o Fusor?

Esta mensagem significa que:

Quando estiver na hora de trocar o fusor, a impressora o alertará sempre que abrir a tampa superior da impressora.

O que pode ser feito:

Troque o fusor para evitar que esta mensagem se repita.

Para continuar imprimindo:

- Pressione **Ir** se você trocou o fusor.
- Pressione **Parar** se você não trocou o fusor.

Consulte também:

Fusor e filtro de ar

Você substituiu o Limpador do fusor?

Esta mensagem significa que:

Quando estiver na hora de trocar o rolo de limpeza, a impressora o alertará sempre que abrir a tampa superior da impressora.

O que pode ser feito:

Troque o rolo de limpeza para evitar que esta mensagem se repita.

Para continuar imprimindo:

- Pressione **Ir** se você trocou o rolo de limpeza.
- Pressione **Parar** se você não trocou o rolo de limpeza.

Consulte também:

Rolo de limpeza

Você substituiu o Kit de Manutenção?

Esta mensagem significa que:

Quando estiver na hora de trocar o kit de manutenção, a impressora o alertará sempre que abrir a tampa superior da impressora.

O que pode ser feito:

Troque o kit de manutenção para evitar que esta mensagem se repita.

Para continuar imprimindo:

- Pressione **Ir** se você trocou o kit de manutenção.
- Pressione **Parar** se você não trocou o kit de manutenção.

Consulte também:

Kit de manutenção; Substituindo o kit de manutenção

Você substituiu o Cart. Rev. Fotog.?

Esta mensagem significa que:

Quando estiver na hora de trocar o cartucho revelador fotográfico, a impressora o alertará sempre que abrir a tampa superior da impressora.

O que pode ser feito:

Troque o cartucho revelador fotográfico para evitar que esta mensagem se repita.

Para continuar imprimindo:

- Pressione **Ir** se você trocou o cartucho revelador fotográfico.
- Pressione **Parar** se você não trocou o cartucho revelador fotográfico.

Consulte também:

Cartucho revelador fotográfico

Desativando menus

Esta mensagem significa que:

A impressora está respondendo a uma solicitação para desativar os menus.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Nota: Quando os menus estão desativados, não é possível alterar as configurações da impressora pelo painel do operador.

Ativando menus

Esta mensagem significa que:

A impressora está respondendo a uma solicitação para ativar os menus disponíveis para todos os usuários.

O que pode ser feito:

Aguarde até que a mensagem se apague e, a seguir, pressione **Menu>** ou **<Menu** para exibir os menus pelo painel do operador.

Partida do mecanismo

Esta mensagem significa que:

A impressora está aquecendo o fusor, preparando-se para imprimir.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Digite o PIN:
=____

Esta mensagem significa que:

A impressora está aguardando que você digite o Número de Identificação Pessoal (PIN - Personal Identification Number) de quatro dígitos.

O que pode ser feito:

Use os botões do painel do operador para digitar o PIN que você identificou no driver quando enviou o trabalho confidencial à impressora.

Consulte também:

Trabalhos confidenciais

Arquivos serão perdidos

Esta mensagem significa que:

Você alterou a configuração Tamanho do buffer de trabalho no painel do operador e a impressora deve formatar o disco rígido para ativar a alteração.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para formatar o disco rígido e excluir todos os arquivos armazenados no disco.
- Pressione **Retornar** ou **Parar** para cancelar esta operação.

Esvaziando buffer

Esta mensagem significa que:

A impressora está eliminando dados de impressão danificados e descartando o trabalho de impressão atual.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Formatando Disco

Esta mensagem significa que:

A impressora está formatando o disco rígido.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

AVISO: Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.

`Formatando Flash`

Esta mensagem significa que:

A impressora está formatando a memória flash.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

AVISO: Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.

`Trabalhos retidos podem ser perdidos`

Esta mensagem significa que:

A memória da impressora está cheia demais para continuar processando trabalhos de impressão.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo. A impressora libera mais memória, excluindo o trabalho armazenado há mais tempo, e prossegue com a exclusão dos trabalhos armazenados até que haja memória suficiente para processar o trabalho.
- Pressione **Parar** para apagar a mensagem sem excluir os trabalhos de impressão armazenados. O trabalho atual poderá ser impresso incorretamente.
- Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual.
- Para evitar este erro no futuro:
  - Exclua fontes, macros e outros dados armazenados na memória da impressora.
  - Instale mais memória na impressora

Nota: As mensagens **`37 Memória insuficiente`** e **`Risco perda de trab. pendentes`** se alternam no visor.

`Inserir bandeja <x>`

Esta mensagem significa que:

A bandeja especificada está ausente ou mal encaixada na impressora.

O que pode ser feito:

Insira completamente a bandeja especificada na impressora.

Código de rede inválido <x>

Esta mensagem significa que:

O código em um servidor de impressão interno não é válido. A impressora não receberá nem processará trabalhos até que seja programado um código válido no servidor de impressão interno.

O que pode ser feito:

Faça o download do código válido para o servidor de impressão interno da impressora.

Nota: Você pode fazer o download do código de rede enquanto esta mensagem está sendo exibida.

LocalTalk <x>

Esta mensagem significa que:

Uma interface LocalTalk é o vínculo de comunicação ativo.

Menus Desativados

Esta mensagem significa que:

Os menus da impressora estão desativados. Não será possível alterar as configurações da impressora pelo painel do operador.

O que pode ser feito:

Ative os menus da impressora.

Consulte também:

Bloqueando menus

Placa de Rede Ocupada

Esta mensagem significa que:

Um servidor de impressão interno (também chamado de placa de rede interna ou INA) está sendo reiniciado.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Rede <x>

Esta mensagem significa que:

Uma interface de rede é o vínculo de comunicação ativo.

Nenhum trabalho localizado. Tentar novamente?

Esta mensagem significa que:

O número de identificação pessoal (PIN) de quatro dígitos que você digitou não está associado a um trabalho de impressão confidencial.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para digitar outro PIN.
- Pressione **Parar** para apagar o prompt de entrada do PIN.

Consulte também:

Trabalhos confidenciais

Não pronta

Esta mensagem significa que:

A impressora não está pronta para receber ou processar dados. Alguém pressionou **Parar** para tirar a impressora de linha.

O que pode ser feito:

Pressione **Ir** para retornar a impressora ao estado pronta para receber trabalhos.

Paralela<x>

Esta mensagem significa que:

Uma interface paralela é o vínculo de comunicação ativo.

Efetuando Teste Automático

Esta mensagem significa que:

A impressora está executando a série de testes de inicialização que efetua após ser ligada.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Economizador de energia

Esta mensagem significa que:

A impressora está pronta para receber e processar dados. Está reduzindo seu consumo de energia enquanto está inativa. Se a impressora permanecer inativa por um período de tempo especificado no item de menu Economizador de energia (20 minutos é o padrão de fábrica), a mensagem **Economizador de energia** substituirá a mensagem **Pronta**.

O que pode ser feito:

- Envie um trabalho para impressão.
- Pressione **Ir** para aquecer rapidamente a impressora à sua temperatura normal de operação e exibir a mensagem **Pronta**.

Imprimir trabalhos no Disco

Esta mensagem significa que:

Trabalhos que foram colocados em spool no disco rígido antes que a impressora fosse desligada da última vez ainda não foram impressos.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para imprimir os trabalhos.
- Pressione **Retornar** ou **Parar** para excluir os trabalhos do disco rígido sem imprimi-los.

Imprimindo
Lista de Diretórios

Esta mensagem significa que:

A impressora está processando ou imprimindo um diretório de todos os arquivos armazenados na memória flash ou no disco rígido.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Imprimindo
Lista de Fontes

Esta mensagem significa que:

A impressora está processando ou imprimindo uma lista de todas as fontes disponíveis para a linguagem de impressora especificada.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Imprimindo Estatísticas
Contab. Trabalhos

Esta mensagem significa que:

A impressora está processando ou imprimindo todas as estatísticas de contabilidade de trabalho armazenadas no disco rígido.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Imprimindo Defi-
nições de Menu

Esta mensagem significa que:

A impressora está processando ou imprimindo a página de definições de menu.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Prog. Cod. Sistema

Esta mensagem significa que:

A impressora está programando um novo código de sistema.

O que pode ser feito:

Aguarde até que a mensagem desapareça e a impressora seja reiniciada.

AVISO: Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.

Programar flash

Esta mensagem significa que:

A impressora está armazenando recursos, como fontes ou macros, na memória flash.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

AVISO: Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.

Programando disco

Esta mensagem significa que:

A impressora está armazenando recursos, como fontes ou macros, no disco rígido.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

AVISO: Não desligue a impressora enquanto esta mensagem estiver sendo exibida.

Processando e excluindo trabs

Esta mensagem significa que:

A impressora está excluindo um ou mais trabalhos retidos ou enviando um ou mais trabalhos para impressão.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Processando trabalhos

Esta mensagem significa que:

A impressora está enviando para impressão um ou mais trabalhos retidos.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Pronta

Esta mensagem significa que:

A impressora está pronta para receber e processar trabalhos de impressão.

O que pode ser feito:

Envie um trabalho para impressão.

Hex pronto

Esta mensagem significa que:

A impressora está no modo Rastreamento hex e está pronta para receber e processar trabalhos de impressão.

O que pode ser feito:

- Envie um trabalho para impressão. Todos os dados enviados à impressora serão impressos em representação hexadecimal e de caracteres. As seqüências de controle são impressas, não executadas.
- Desligue a impressora e, a seguir, ligue-a para sair do modo Rastreamento hex e retornar ao status Pronta.

Redefinindo a Impressora

Esta mensagem significa que:

A impressora está sendo redefinida para a configuração padrão atual. Qualquer trabalho de impressão ativo será cancelado.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Redefinindo
Valor do Cnt. de manut.

Esta mensagem significa que:

A impressora está redefinindo o contador que rastreia o desgaste do fusor.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Restaurando padrões
de fábrica

Esta mensagem significa que:

A impressora está restaurando as configurações padrão de fábrica da impressora. Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas:

- Todos os recursos carregados (fontes, macros, conjuntos de símbolos) na memória da impressora serão excluídos.
- Todas as configurações de menu retornarão às configurações padrão de fábrica *exceto*:
  - A configuração Exibir Idioma no Menu Configuração.
  - Todas as configurações no Menu Paralela, Menu Serial, Menu Rede, Menu de IV, Menu LocalTalk, Menu USB e Menu Fax.

O que pode ser feito:

Aguardar até que a mensagem se apague.

Serial<x>

Esta mensagem significa que:

Uma interface serial é o vínculo de comunicação ativo.

Suprimentos

Esta mensagem significa que:

Pelo menos um dos suprimentos da impressora precisam de atenção. Por exemplo, uma das bandejas de papel pode estar com pouco papel ou o cartucho revelador fotográfico pode estar precisando ser substituído.

O que pode ser feito:

Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Suprimentos e identificar que item de suprimento deve ser substituído. Substitua o suprimento apropriado da impressora.

Consulte também:

Manutenção; Visão geral dos suprimentos

Bandeja <x> vazia

Esta mensagem significa que:

A bandeja especificada está sem papel.

O que pode ser feito:

Carregue papel na bandeja para apagar a mensagem.

Bandeja <x> ausente

Esta mensagem significa que:

A bandeja especificada está ausente ou mal encaixada na impressora.

O que pode ser feito:

Insira completamente a bandeja na impressora.

Esperando

Esta mensagem significa que:

A impressora recebeu uma página de dados para ser impressa, mas está esperando por um comando Fim do Trabalho, um comando Alimentação de Formulários ou dados adicionais.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para imprimir o conteúdo do buffer.
- Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual.

`2<xx> Atolamento de papel`

Esta mensagem significa que:

A impressora detectou um atolamento de papel. Apesar de o local do atolamento de papel aparecer na segunda linha do display, você deverá eliminar os papéis de todo o caminho do papel.

O que pode ser feito:

Limpar todo o caminho do papel.

Consulte também:

Atolamentos de papel

`30 Cart. toner<cor> fotog. ausente`

Esta mensagem significa que:

O cartucho de toner especificado está ausente ou instalado incorretamente.

O que pode ser feito:

Insira o cartucho de toner completamente na impressora. A impressora apagará a mensagem automaticamente.

`37 Memória p/ intercalação`

Esta mensagem significa que:

A memória da impressora (ou disco rígido, se instalado) não possui o espaço livre necessário para agrupar o trabalho de impressão.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para imprimir a parte do trabalho já armazenada e iniciar a intercalação do restante do trabalho.
- Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual.

37 Memória desfragmentação insuficiente

Esta mensagem significa que:

A impressora não pode desfragmentar a memória flash porque a memória da impressora utilizada para armazenar recursos flash não excluídos está cheia.

O que pode ser feito:

- Exclua fontes, macros e outros dados na memória da impressora.
- Instale memória adicional de impressora.

37 Memória insuficiente

Esta mensagem significa que:

A memória da impressora está cheia e não é possível continuar processando os trabalhos de impressão atuais.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para remover a mensagem e continuar com o trabalho de impressão atual. A impressora libera mais memória, excluindo o trabalho armazenado há mais tempo, e prossegue com a exclusão dos trabalhos armazenados até que haja memória suficiente para processar o trabalho.
- Pressione **Parar** para apagar a mensagem sem excluir os trabalhos de impressão armazenados. O trabalho atual poderá ser impresso incorretamente.
- Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual.
- Para evitar este erro no futuro:
  - Exclua fontes, macros e outros dados na memória da impressora.
  - Instale memória adicional de impressora.

Nota: As mensagens **37 Memória insuficiente** e **Risco perda de trab. pendentes** se alternam no visor.

38 Memória cheia

Esta mensagem significa que:

A impressora está processando dados, mas a memória utilizada para armazenar as páginas está cheia.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para remover a mensagem e continuar com a impressão do trabalho. O trabalho poderá ser impresso incorretamente.
- Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual.
- Para evitar este erro no futuro:
  - Simplifique o trabalho de impressão reduzindo a quantidade de texto ou gráficos em uma página e excluindo fontes e macros carregadas desnecessárias.
  - Instale memória adicional de impressora.

39 Pág. Complexa

Esta mensagem significa que:

A pagina poderá ser impressa incorretamente porque a informação de impressão na página é muito complexa.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para remover a mensagem e continuar com a impressão do trabalho. O trabalho poderá ser impresso incorretamente.
- Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Trabalho e cancelar o trabalho atual.
- Para evitar este erro no futuro:
  - Reduza a complexidade da página reduzindo a quantidade de texto ou gráficos em uma página e excluindo fontes ou macros carregadas desnecessárias.
  - Ative a Proteção de página no Menu Configuração.
  - Instale memória adicional de impressora.

Consulte também:

Menu Configuração

51 Flash Danificada

Esta mensagem significa que:

A impressora detectou memória flash danificada.

O que pode ser feito:

Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo. Você deve instalar outra memória flash antes de carregar qualquer recurso para a memória flash.

52 Flash cheia

Esta mensagem significa que:

Não há espaço livre suficiente na memória flash para armazenar os dados que você está tentando carregar.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo. Fontes e macros carregadas não armazenadas previamente na memória flash serão excluídas.
- Exclua fontes, macros e outros dados armazenados na memória flash.
- Instale a memória flash com maior capacidade de armazenamento.

53 Flash não Formatada

Esta mensagem significa que:

A impressora detectou memória flash não formatada.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo. Você deve formatar a memória flash antes que possa armazenar qualquer recurso nela.
- Se a mensagem de erro permanecer, a memória flash poderá estar danificada e deverá ser substituída.

Consulte também:

Menu Utilitários

54 Erro opção <Serial> x

Esta mensagem significa que:

A impressora detectou um erro de interface serial em uma porta serial.

O que pode ser feito:

- Garanta que o vínculo serial esteja configurado corretamente e que está usando o cabo apropriado.
- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo. O trabalho poderá ser impresso incorretamente.
- Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Trabalho e reiniciar a impressora.

54 Erro <Software> Rede x

54 Erro Software Rede Padrão

O que estas mensagens significam:

A impressora não pode estabelecer comunicação com uma porta de rede instalada.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo. O trabalho poderá ser impresso incorretamente.
- Programe um novo firmware para a interface de rede pela porta paralela.
- Pressione **Menu>** ou **<Menu** para abrir o Menu Trabalho e reiniciar a impressora.

54 Conexão perdida de ENA paralela padrão

54 Conexão <perdida> de ENA par <x>

O que estas mensagens significam:

A impressora perdeu a conexão com um servidor de impressão externo (também chamado de adaptador externo de rede ou ENA).

O que pode ser feito:

- Verifique se o cabo que conecta a ENA e a impressora está firmemente encaixado. Desligue e volte a ligar a impressora para redefini-la.
- Pressione **Ir** para apagar a mensagem. A impressora apagará qualquer referência à ENA e, a seguir, será redefinida.

55 Buffer de fax insuficiente

Esta mensagem significa que:

O buffer usado para processamento está muito cheio para receber um fax. Isso interrompeu a comunicação entre a impressora e a máquina de fax que o enviava. A impressora não aceitará mais dados de fax até que se disponibilize suficiente espaço de buffer de fax.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e imprimir os dados de fax armazenados no buffer de fax. O trabalho poderá ser impresso incorretamente.
- Aumente o tamanho do Buffer de Fax no Menu Fax.

56 Porta serial <x> desativada

Esta mensagem significa que:

Foram enviados dados à impressora por uma porta serial, mas a porta serial está desativada.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para apagar a mensagem. A impressora descarta qualquer dado recebido pela porta serial.
- Verifique se o item de menu Buffer Serial no Menu Serial não está configurado como Desativado.

Consulte também:

Menu Serial

56 Porta paralela <x> desativada

56 Porta paralela padrão desativada

O que estas mensagens significam:

Foram enviados dados à impressora por uma porta paralela, mas a porta paralela está desativada.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para apagar a mensagem. A impressora descarta qualquer dado recebido pela porta paralela.
- Verifique se o item de menu Buffer Paralelo no Menu Paralela não está configurado como Desativado.

Consulte também:

Menu Paralela

58 Excesso de instalados

Esta mensagem significa que:

Há muitos discos rígidos instalados na impressora. A impressora suporta apenas um disco rígido por vez.

O que pode ser feito:

Desligue a impressora e tire-a da tomada. Remova os discos rígidos excedentes da impressora. Conecte a impressora na tomada e ligue-a.

Consulte também:

Guia de Instalação

58 Excesso de opções de flash

Esta mensagem significa que:

Há muitas opções de memória flash instaladas na impressora.

O que pode ser feito:

Desligue a impressora e tire-a da tomada. Remova a memória flash excedente. Conecte a impressora na tomada e ligue-a.

Consulte também:

Guia de Instalação

61 Disco defeituoso

Esta mensagem significa que:

A impressora detectou um disco rígido defeituoso.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo.
- Instale outro disco rígido antes de realizar qualquer operação que exija um.

Consulte também:

Guia de Instalação

62 Disco cheio

Esta mensagem significa que:

Não há memória suficiente no disco rígido para armazenar os dados enviados para a impressora.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar processando. Qualquer informação que não estivesse previamente armazenada no disco rígido foi excluída.
- Exclua fontes, macros e outros dados armazenados no disco rígido.

63 Disco Não Formatado

Esta mensagem significa que:

A impressora detectou um disco rígido não formatado.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo.
- Formate o disco antes de realizar qualquer operação de disco. Para formatar o disco, selecione Formatar Disco no Menu Utilitários.
- Se a mensagem de erro permanecer, o disco rígido poderá estar danificado e deverá ser substituído. Instale um novo disco rígido e formate-o.

Mensagens <70-79 >

O que estas mensagens significam:

As mensagens 70–79 identificam problemas relacionados ao servidor de impressão interno.

O que pode ser feito:

Consulte o CD de *drivers* para obter mais informações. Clique em **Visualizar documentação** e, a seguir, clique em **Servidores de impressão MarkNet**.

80 Manutenção Manutenção

Esta mensagem significa que:

A impressora requer a substituição de itens de manutenção de rotina para manter o melhor desempenho e evitar problemas de qualidade de impressão e alimentação de papel.

O que pode ser feito:

- Substitua o kit de manutenção e reinicie o contador de manutenção da impressora.
- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo.

Consulte também:

Substituindo o kit de manutenção

80 Rolo de transferência ausente

Esta mensagem significa que:

O rolo de transferência está ausente ou instalado incorretamente.

O que pode ser feito:

Instale corretamente o rolo de transferência para apagar a mensagem.

Consulte também:

Substituindo o rolo de transferência

81 Frasco de óleo vazio ou ausente

Esta mensagem significa que:

O frasco de óleo está vazio ou ausente.

O que pode ser feito:

Substitua o frasco de óleo para apagar a mensagem e continuar imprimindo.

Consulte também:

Frasco de óleo

81 Frasco de óleo baixo

Esta mensagem significa que:

Há pouco óleo no frasco de óleo.

O que pode ser feito:

- Substitua o frasco de óleo.
- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo.

Consulte também:

Frasco de óleo

82 Cart. rev. fotog. expirado

Esta mensagem significa que:

O cartucho revelador fotográfico chegou ao fim de sua vida útil.

O que pode ser feito:

- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo.
- Substitua o cartucho revelador fotográfico e redefina o contador do cartucho do revelador fotográfico para continuar imprimindo.

Consulte também:

Cartucho revelador fotográfico

82 Cart. rev. fotog. ausente

Esta mensagem significa que:

O cartucho revelador fotográfico está ausente ou instalado incorretamente.

O que pode ser feito:

Instale corretamente o cartucho revelador fotográfico para apagar a mensagem e continuar imprimindo.

Consulte também:

Cartucho revelador fotográfico

83 Frasco de resíduos cheio ou ausente

Esta mensagem significa que:

O recipiente coletor do toner está cheio ou ausente.

O que pode ser feito:

Instale um recipiente coletor do toner vazio para apagar a mensagem e continuar imprimindo.

Consulte também:

Recipiente coletor de toner

83 Recipiente coletor do toner quase cheio

Esta mensagem significa que:

O recipiente coletor do toner está quase cheio.

O que pode ser feito:

- Substitua o recipiente coletor do toner.
- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo.

Consulte também:

Recipiente coletor de toner

84 Tambor de transferência Esgotado

Esta mensagem significa que:

O tambor de transferência chegou ao fim de sua vida útil.

O que pode ser feito:

Pressione Ir para apagar a mensagem. Entre em contato com seu revendedor Lexmark para agendar a visita de um profissional de serviço treinado para realizar a troca do tambor de transferência.

85 Limpador do fusor Esgotado

Esta mensagem significa que:

O limpador do fusor chegou ao fim de sua vida útil.

O que pode ser feito:

Substitua o limpador do fusor e reinicie o contador de manutenção para continuar imprimindo.

Consulte também:

Rolo de limpeza

85 Limpador do fusor Ausente

Esta mensagem significa que:

O limpador do fusor está ausente ou instalado incorretamente.

O que pode ser feito:

Instale corretamente o limpador do fusor para apagar a mensagem e continuar imprimindo.

Consulte também:

Rolo de limpeza

86 Inserir Bandeja 2

Esta mensagem significa que:

A bandeja 2 não está inserida corretamente na impressora.

O que pode ser feito:

Insira completamente a bandeja 2 na impressora para apagar a mensagem.

87 Fusor Esgotado

Esta mensagem significa que:

O fusor chegou ao fim de sua vida útil.

O que pode ser feito:

- Substitua o fusor e o filtro de ar que vem na embalagem junto com o fusor.
- Pressione **Ir** para continuar imprimindo.

Consulte também:

Fusor e filtro de ar

87 Fusor Ausente

Esta mensagem significa que:

O fusor está ausente ou instalado incorretamente.

O que pode ser feito:

Instale corretamente o fusor para apagar a mensagem e continuar imprimindo.

Consulte também:

Fusor e filtro de ar

88 Toner <cor> vazio

Esta mensagem significa que:

A impressora deixou de operar porque o cartucho de toner especificado está vazio. Não será possível imprimir até que o cartucho de toner especificado seja substituído.

O que pode ser feito:

Instale um novo cartucho de toner.

Consulte também:

Cartuchos de toner

`88 Toner <cor> baixo`

Esta mensagem significa que:

A impressora detectou que o suprimento de toner no cartucho especificado está baixo. Se você não tiver o cartucho de toner especificado disponível, faça o pedido de um agora. É possível imprimir aproximadamente 250 páginas antes que a mensagem **`88 Toner <cor> vazio`** apareça e a impressora deixe de operar.

O que pode ser feito:

- Substitua o cartucho de toner especificado.
- Pressione **Ir** para apagar a mensagem e continuar imprimindo. A mensagem **`Suprimentos`** é exibida na segunda linha do painel do operador até que o cartucho de toner especificado seja substituído.

Consulte também:

Cartuchos de toner

`900-999 Mensagem de <manutenção>`

O que estas mensagens significam:

As mensagens 900–999 estão relacionadas a problemas da impressora e podem requerer manutenção da impressora.

O que pode ser feito:

Desligue a impressora e verifique a conexão de todos os cabos. Volte a ligar a impressora. Se a mensagem de manutenção for exibida novamente, entre em contato com o atendimento técnico e reporte o número da mensagem e a descrição do problema.

Consulte também:

961-963 Manutenção – Erro na memória RAM; **970-979 Manutenção – Placa de rede <x>**

961-963 Manutenção - Erro na memória RAM

O que estas mensagens significam:

Ocorreu um erro na memória e uma ou mais placas de memória deverão ser substituídas.

961—a placa de memória no slot 1 está danificada.

962—a placa de memória no slot 2 está danificada.

963—a placa de memória no slot 3 está danificada.

O que pode ser feito:

Remova ou substitua a placa de memória com defeito. Consulte **Removendo opções de memória e de rede** ou consulte seu *Guia de Instalação* parar obter mais informações sobre a instalação de memória.

970-979 Manutenção - Placa de rede <x>

O que estas mensagens significam:

A placa de rede está danificada. Se o Controle de Alarme estiver ativado, soará um alarme.

O que pode ser feito:

Remova ou substitua a placa de rede. Consulte seu *Guia de Instalação* para obter mais informações sobre a remoção e instalação de opções da interface.

26 Eliminando atolamentos de papel

Mensagem de atolamento de papel

A tabela a seguir lista as mensagens de atolamento de papel. O número da mensagem indica onde ocorreu o atolamento do papel.

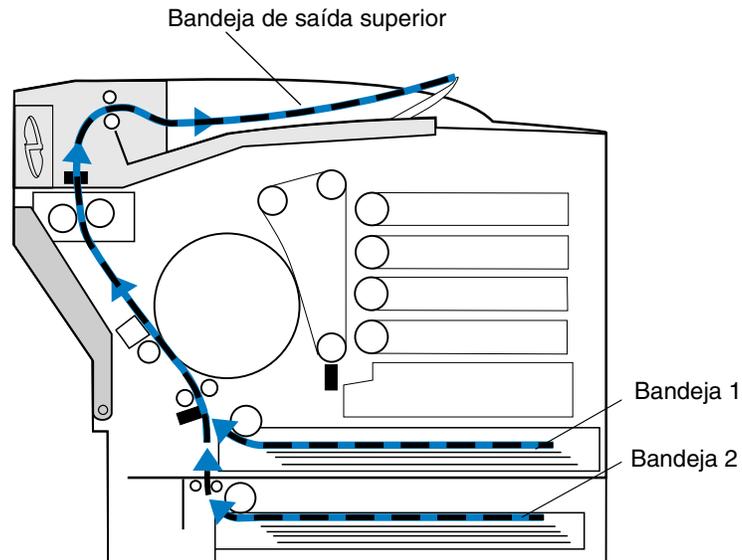
Mensagens de atolamento de papel

Mensagem	Para localizar o atolamento…	Para obter mais detalhes, consulte…
201 Atolamento de papel	Abra a porta traseira	**201 Atolamento de papel (porta traseira)**
202 Atolamento de papel	Abra a porta superior	**202 Atolamento de papel (fusor e rolos de saída)**
230 Atolamento de papel	Abra a porta superior da unidade duplex	**230 atolamento de papel (porta superior da unidade duplex)**
231 Atolamento de papel	Abra a porta inferior da unidade duplex	**231 Atolamento de papel (porta inferior da unidade duplex)**
24x Atolamento de papel	Abra a bandeja de papel	**24x Atolamento de papel (bandejas 1 ou 2)**

CUIDADO: O interior da impressora pode estar quente. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.

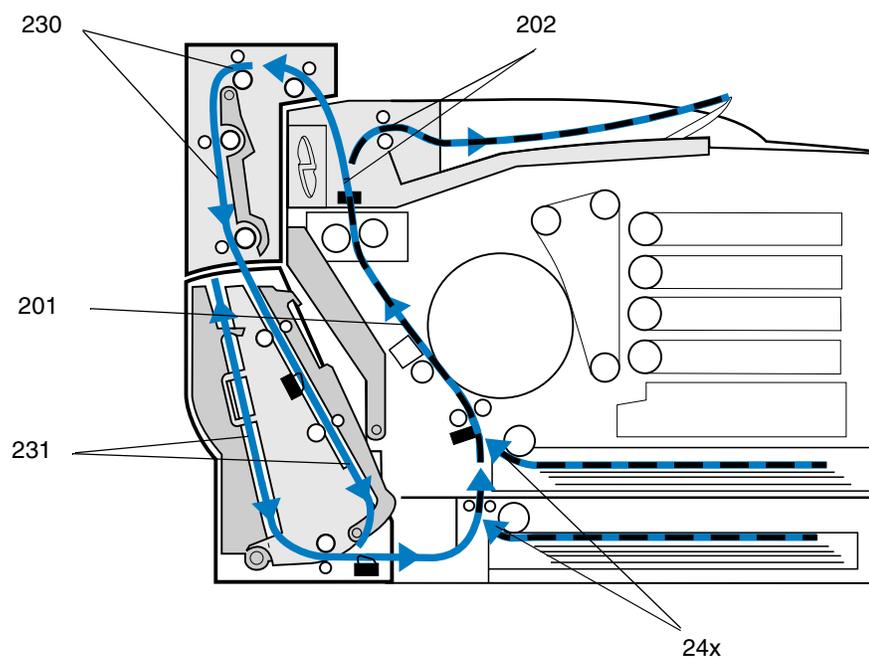
Seja cuidadoso selecionando a mídia de impressão e carregando-a corretamente. Assim você evita a maioria dos atolamentos de papel. Para obter mais informações sobre o manuseio correto do papel e sobre como evitar atolamentos de papel, consulte **Manuseio do papel**.

Quando ocorre um atolamento, a mensagem **Atolamento de papel** aparece e indica o local no qual o papel está atolado. Você deverá retirar o papel dessa área, mas também deve *retirar qualquer papel ao longo de todo o caminho do papel*. A ilustração do caminho do papel poderá ajudá-lo. Para

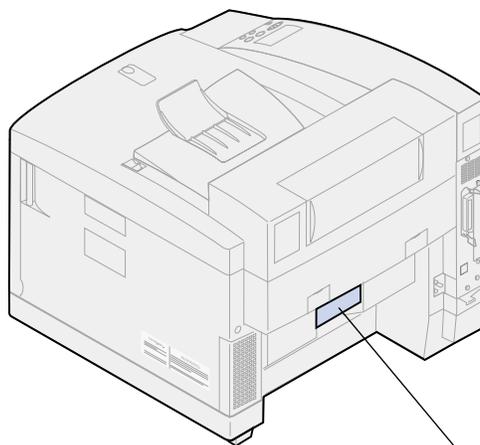
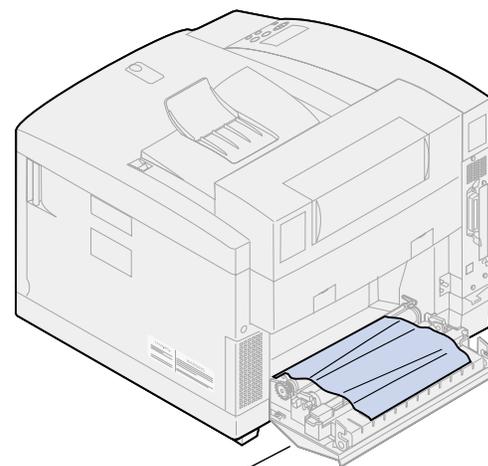
atolamentos de papel ocorridos na unidade duplex, consulte **Eliminando atolamentos de papel na unidade duplex**.

Após remover todo o papel, feche as portas traseira e superior da impressora e, a seguir, pressione **Continuar** para apagar a mensagem.

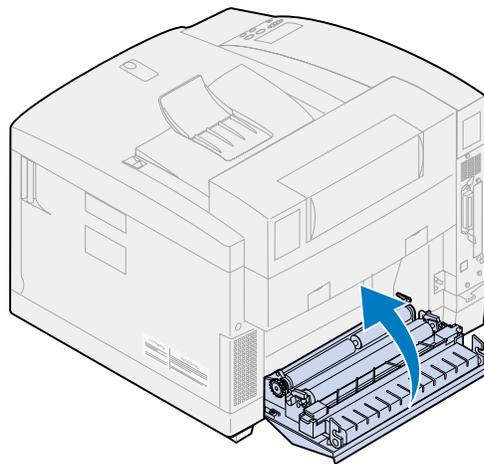
A configuração Recuperação de atolamento, no Menu Configuração, determina se a impressora imprime novamente a página atolada. Consulte **Continuar Automático** para obter mais informações.

Nota: Se você acha que removeu todo o papel do caminho do papel, mas a mensagem de papel atolado continua sendo exibida, remova as bandejas de papel e verifique se há papel atolado no interior da cavidade da bandeja, recoloque as bandejas de papel, abra e feche as portas traseira e superior e, a seguir, pressione **Continuar**.

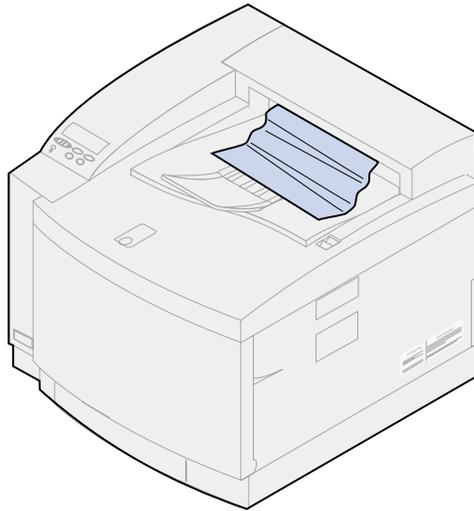
A ilustração a seguir identifica os números dos locais de atolamento de papel na impressora.

201 Atolamento de papel (porta traseira)

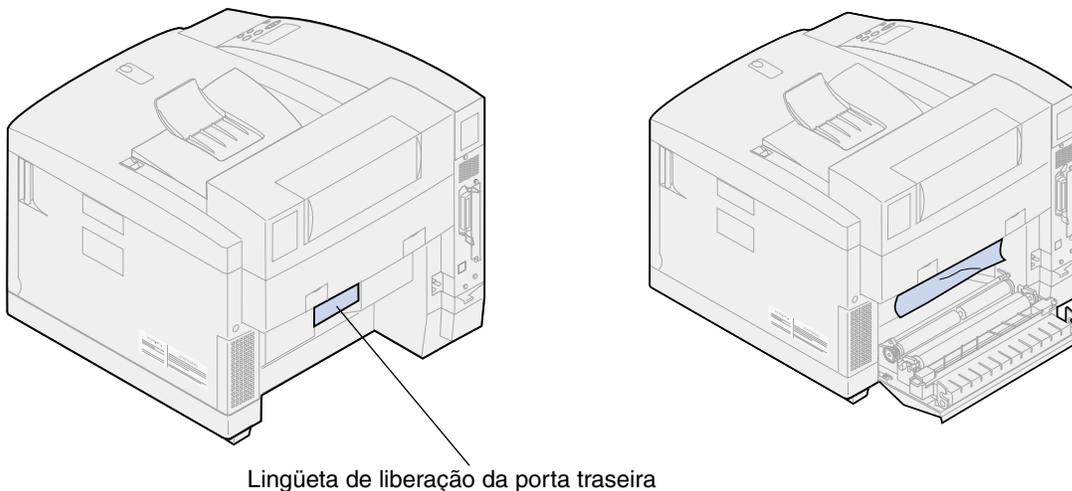
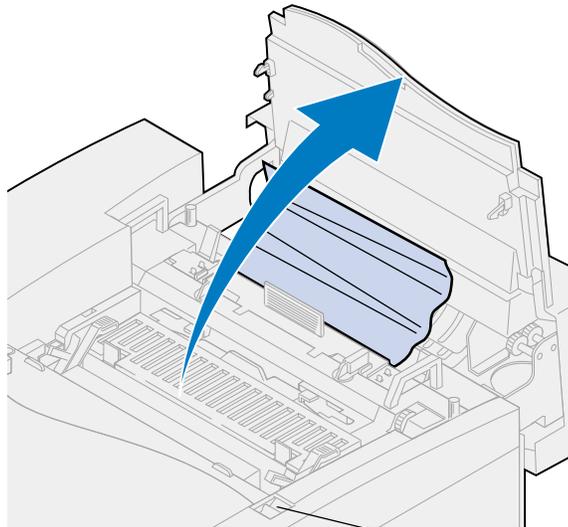
1 Puxe a lingüeta de liberação da porta traseira em direção à parte traseira da impressora.

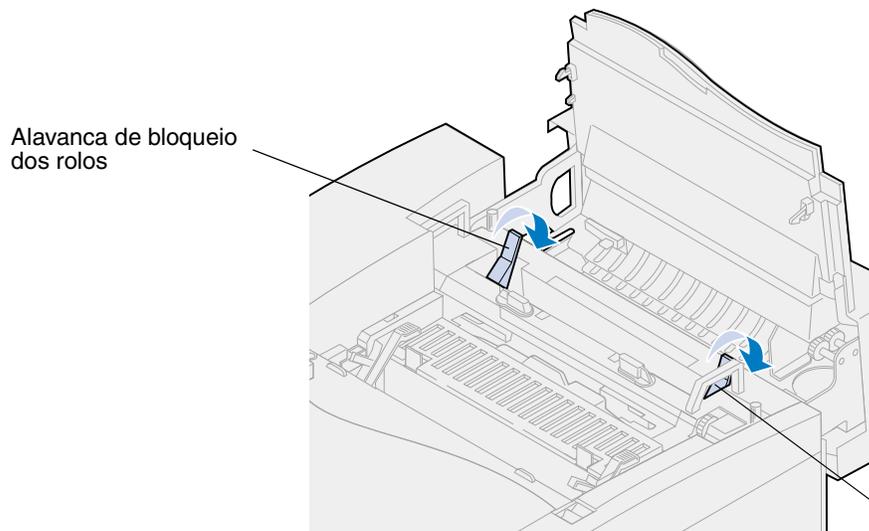
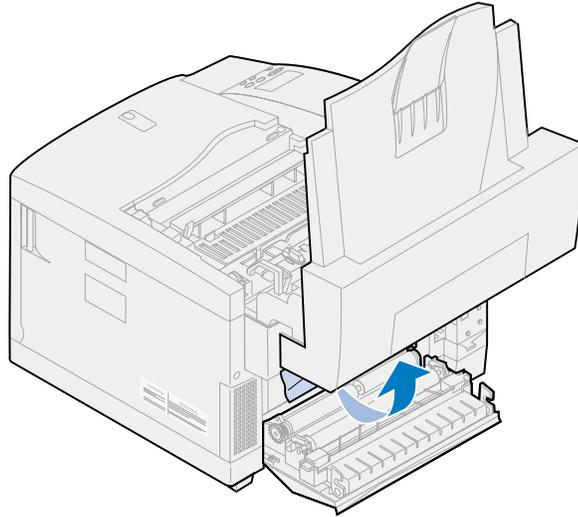
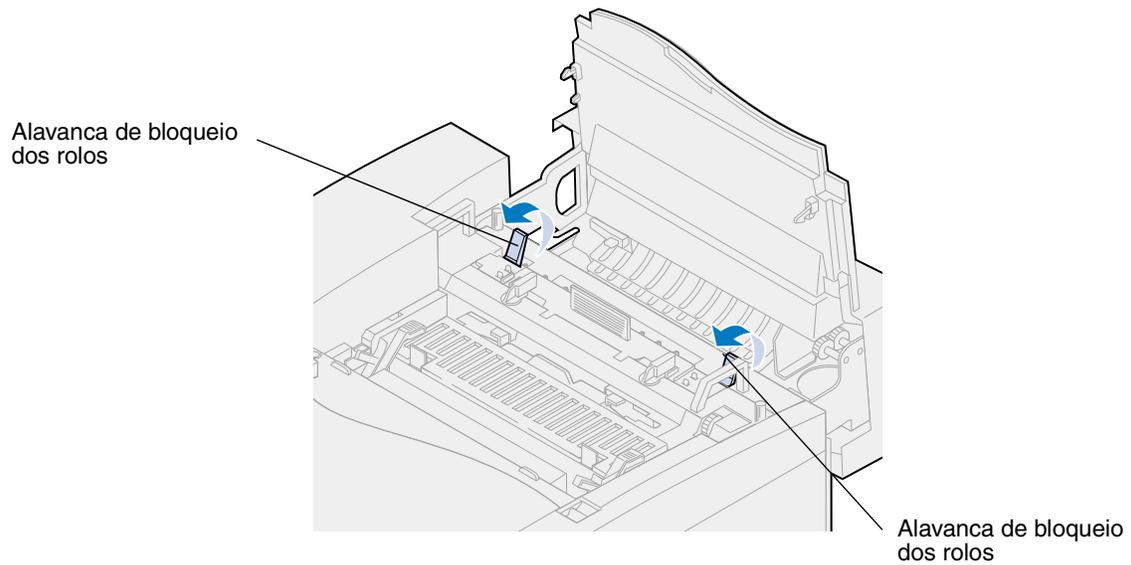
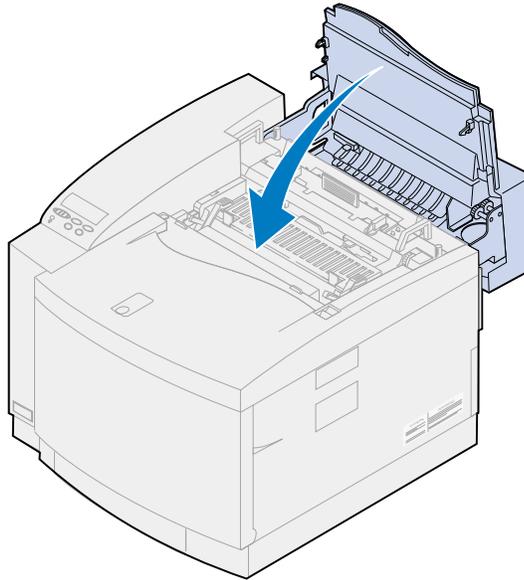
CUIDADO: O interior da impressora pode estar quente. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.

2 Abaixe a porta traseira e remova cuidadosamente todo o papel pela parte posterior da impressora.

3 Feche a porta traseira.

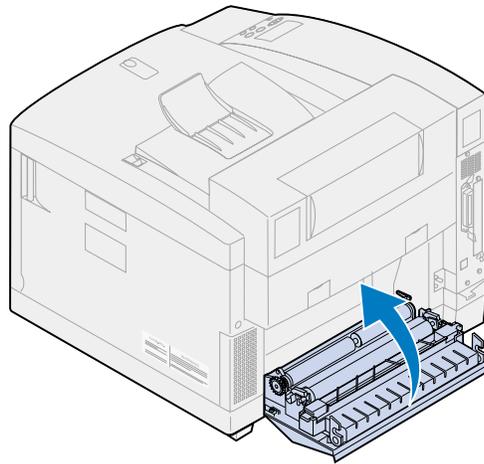
4 Pressione **Continuar** no painel do operador.

202 Atolamento de papel (fusor e rolos de saída)

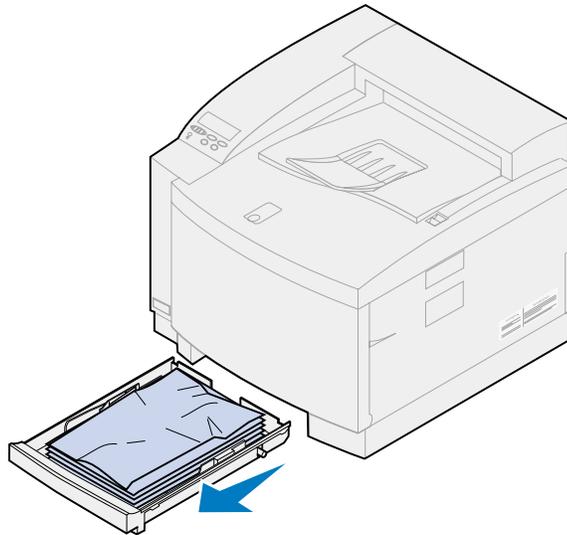
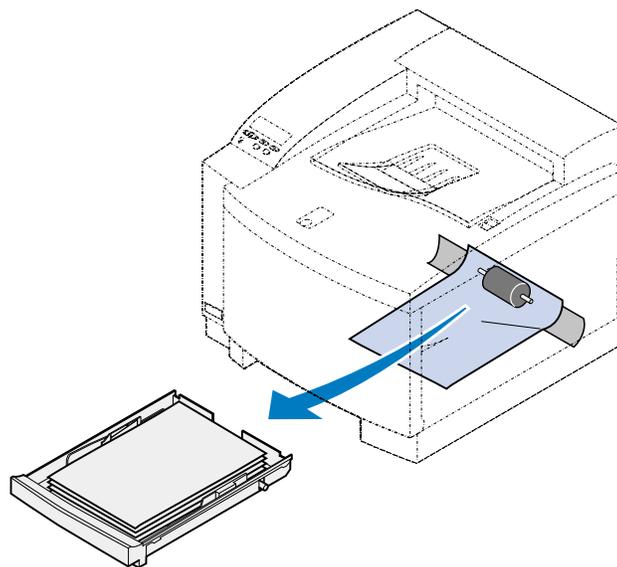
Nota: O papel atolado nos rolos do fusor deve ser removido pela parte traseira da impressora para evitar a contaminação dos rolos do fusor com toner não utilizado.

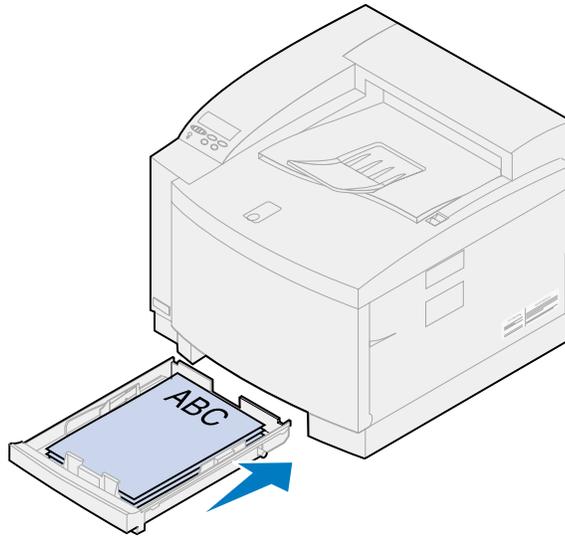
1. Remova cuidadosamente qualquer papel atolado nos rolos de saída.

2. Puxe a lingüeta de liberação da porta traseira em direção à parte traseira da impressora e abaixe a porta traseira.

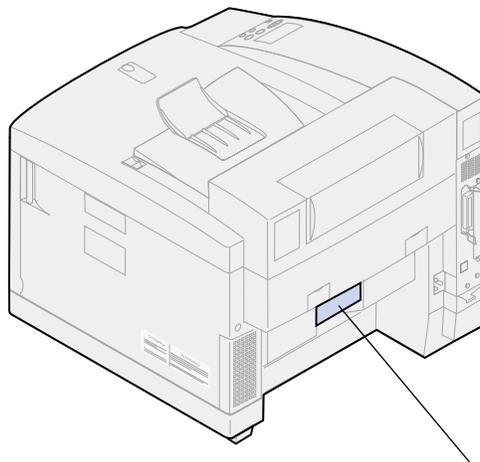
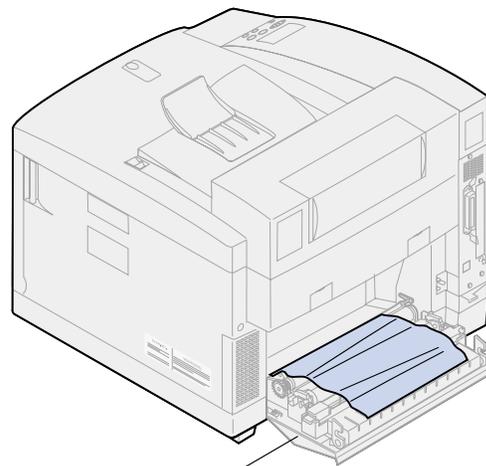
CUIDADO: O interior da impressora pode estar quente. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.

3 Deslize a lingüeta de liberação da porta superior em direção à frente da impressora.

4 Levante a porta superior.

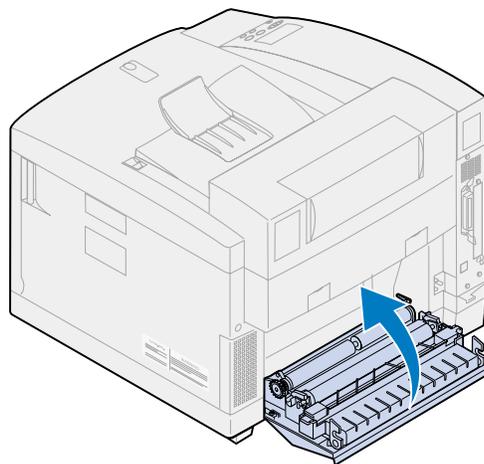
5 Mova as alavancas de bloqueio verdes do rolo em direção à parte traseira da impressora.

6 Remova o papel atolado pela parte traseira da impressora.

7 Mova as alavancas de bloqueio verdes dos rolos para a posição central.

8 Feche a tampa superior.

9 Feche a porta traseira.

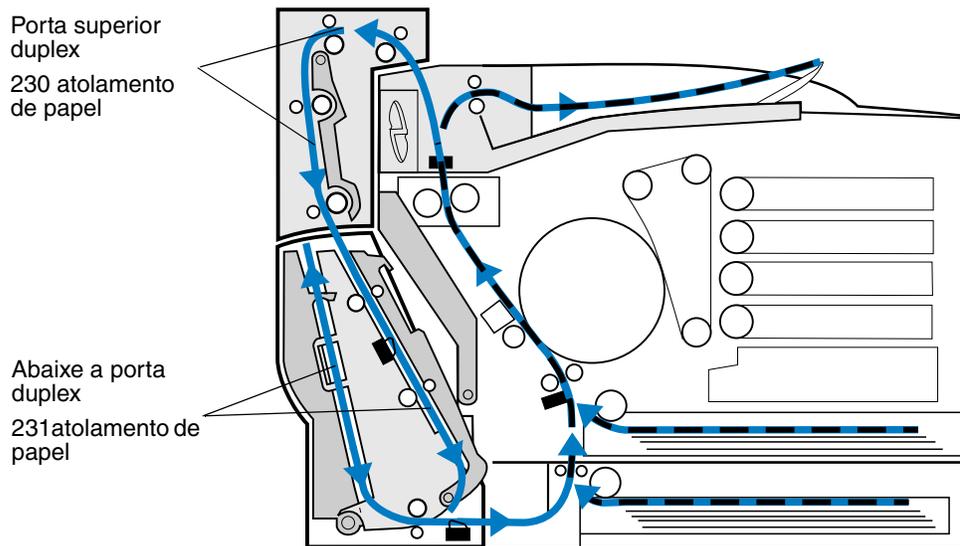
10 Pressione **Continuar** no painel do operador.

24x Atolamento de papel (bandejas 1 ou 2)

1. Retire completamente a bandeja da impressora e coloque-a em uma superfície plana.
2. Remova qualquer papel dobrado ou danificado.

3. Examine o interior da cavidade da bandeja de papel e remova qualquer papel do interior da impressora.

4 Coloque o papel na bandeja.

5 Segure a bandeja de papel com as duas mãos e deslize-a com firmeza para dentro da impressora, até onde for possível.

6 Puxe a lingüeta de liberação da porta traseira em direção à parte traseira da impressora.

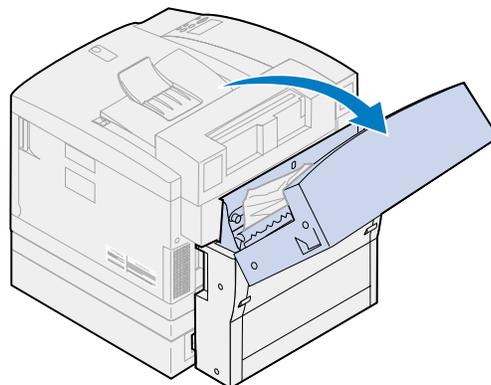
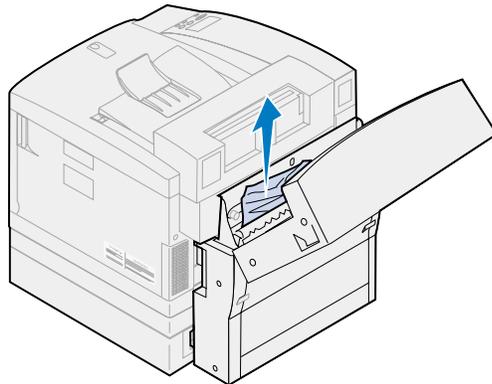
CUIDADO: O interior da impressora pode estar quente. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.

7 Remova cuidadosamente qualquer papel pela parte posterior da impressora.

8 Feche a porta traseira.

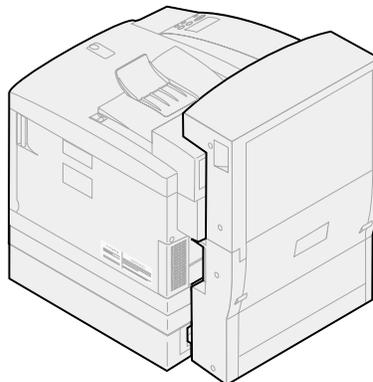
9 Pressione **Continuar** no painel do operador.

Eliminando atolamentos de papel na unidade duplex

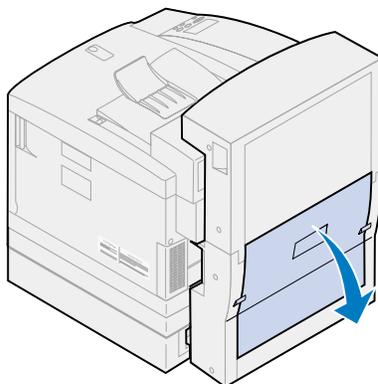
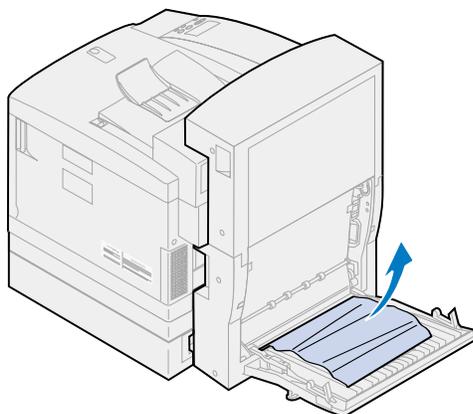
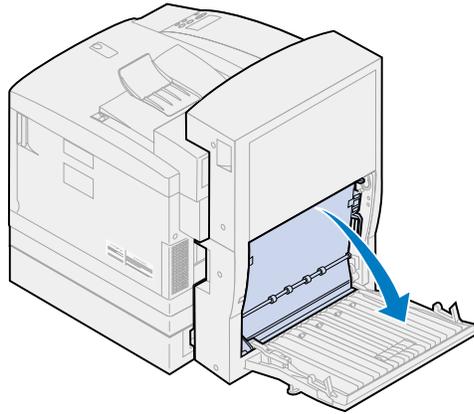
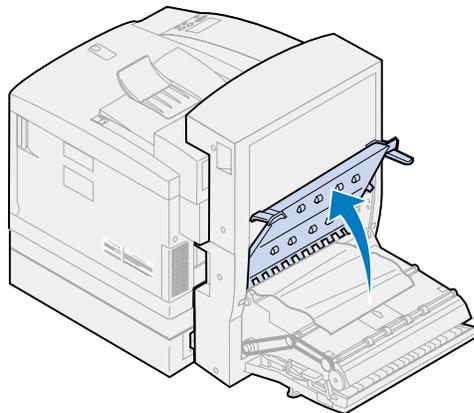
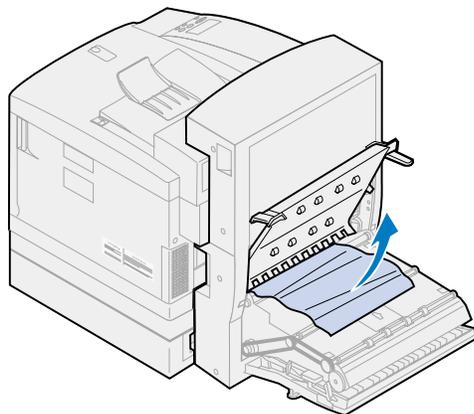
Quando ocorre um atolamento na unidade duplex, a mensagem **231** ou **231 Atolamento de papel** aparece e indica onde encontrar o papel atolado. Você deve eliminar todo o papel dessa área. A ilustração do caminho do papel na unidade duplex deverá ajudá-lo.

Depois de eliminar todo o atolamento de papel, feche as portas da unidade duplex e, em seguida, pressione **Continuar** para apagar a mensagem.

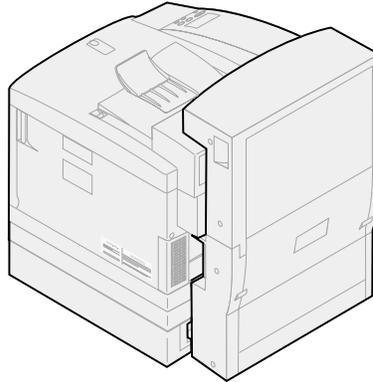
A configuração Recuperação de atolamento, no Menu Configuração, determina se a impressora imprime novamente a página atolada. Consulte **Continuar Automático** para obter mais informações.

230 atolamento de papel (porta superior da unidade duplex)

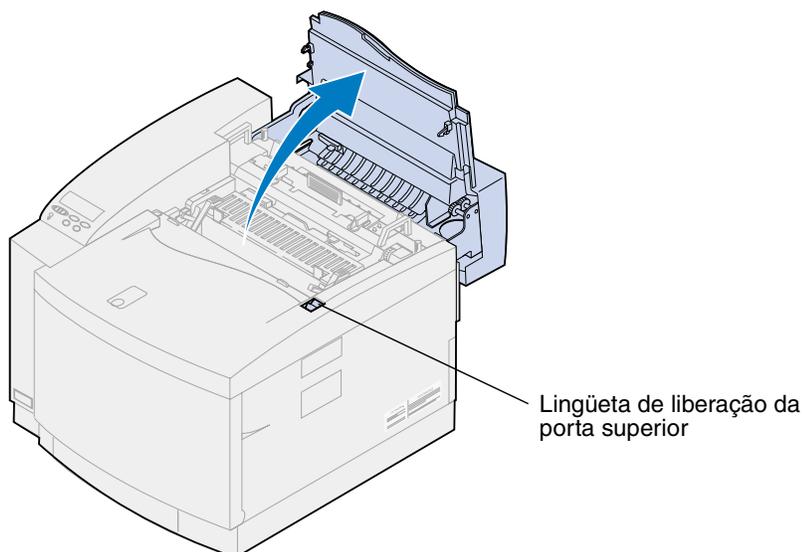
1 Abra a porta superior da unidade duplex.

2 Remova cuidadosamente, da parte superior da unidade duplex, qualquer papel atolado.

3 Feche a tampa duplex superior.

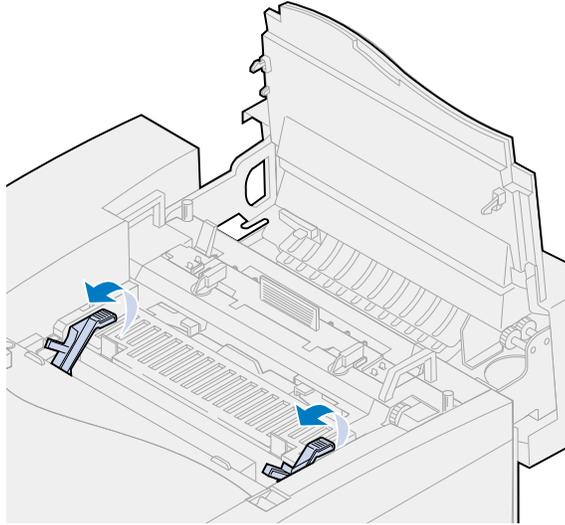
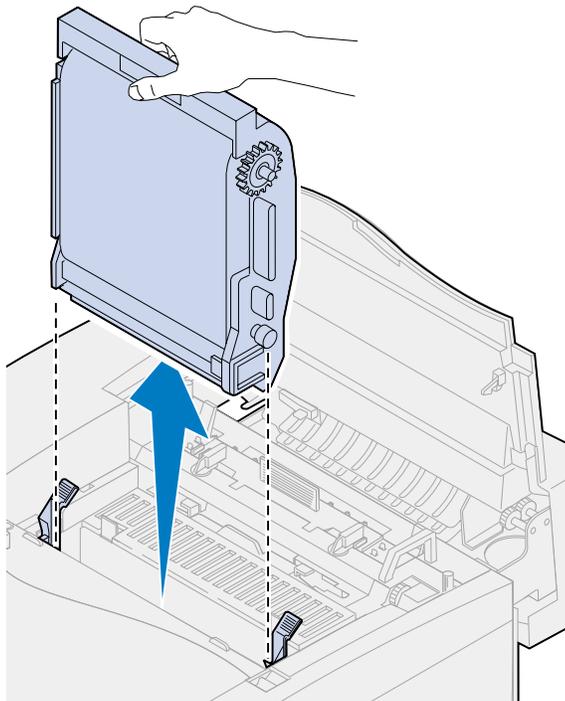
4 Pressione **Continuar** no painel do operador.

231 Atolamento de papel (porta inferior da unidade duplex)

1 Abra a porta duplex inferior *externa*.

2 Remova cuidadosamente pela parte traseira da unidade duplex qualquer papel atolado.

3 Abaixe a porta duplex traseira *interna*.

4 Levante o painel duplex de acesso traseiro *interno*.

5 Remova cuidadosamente qualquer papel atolado no interior da unidade duplex.

6 Feche as portas duplex traseiras de acesso interior e exterior.

7 Pressione **Continuar** no painel do operador.

27 Limpando o carregador do revelador fotográfico

Se notar lacunas verticais, listras ou linhas de toner perdido ao imprimir, é possível que o pó do toner esteja se acumulando no carregador do cartucho revelador fotográfico. Este toner pode se acumular em um ou mais locais no fio e interferir no carregador do revelador à medida que prepara o revelador fotográfico para aceitar o toner que constitui sua imagem impressa. Use as seguintes etapas para eliminar o carregador do revelador fotográfico deste problema.

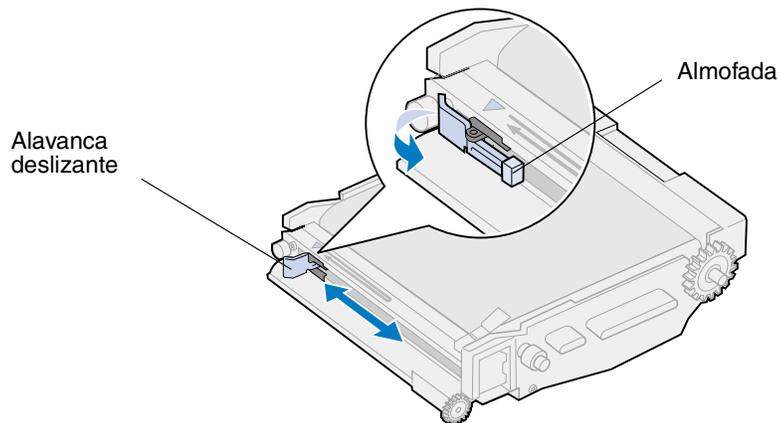
1 Deslize a lingüeta de liberação da porta superior em direção à frente da impressora e levante a porta superior.

CUIDADO: Os componentes internos da impressora podem estar quentes. Deixe a impressora esfriar antes de tocar em qualquer componente interno.

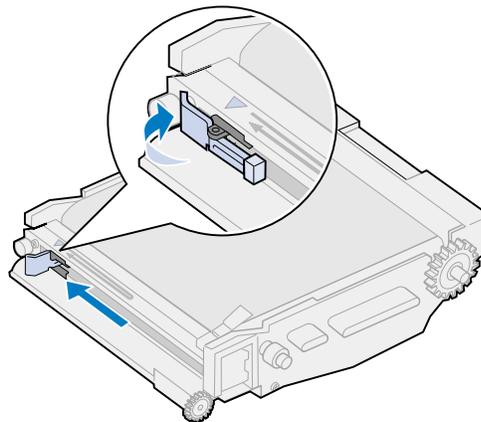
2 Levante as alavancas de bloqueio verdes esquerda e direita do cartucho revelador fotográfico.

3 Retire o cartucho revelador fotográfico da impressora.

AVISO: Não toque no filme verde brilhante do cartucho revelador fotográfico. Tocar no filme revelador pode danificá-lo, reduzindo a qualidade de impressão.

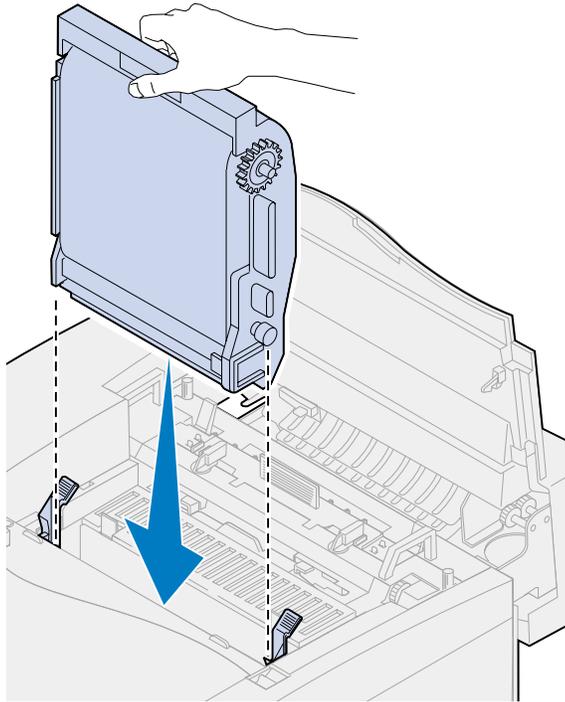
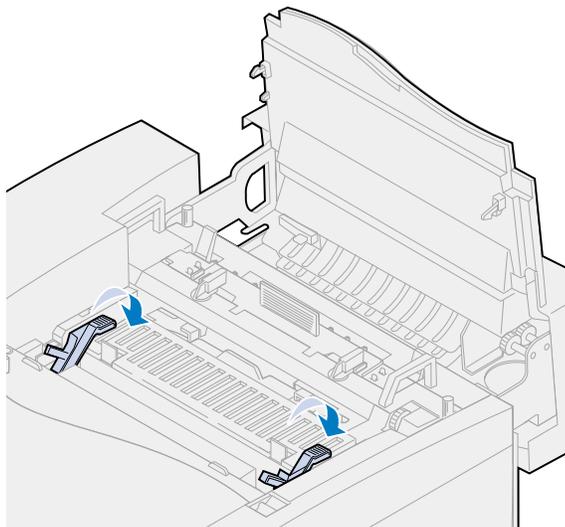
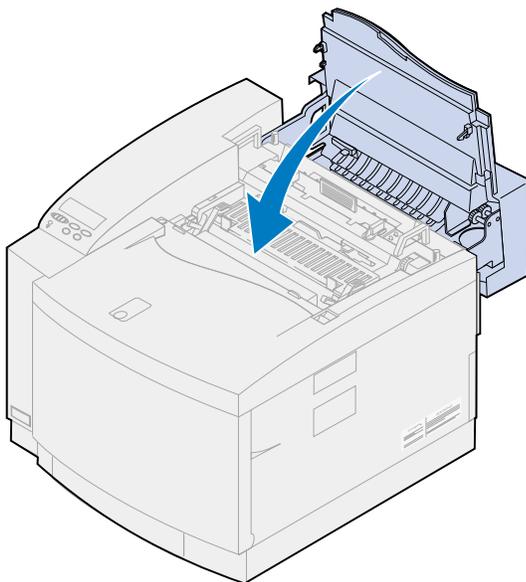
4 Coloque o cartucho revelador fotográfico em uma superfície plana e nivelada.

5 Levante a alavanca deslizante verde.

A almofada na extremidade da alavanca deslizante deve fazer contato com o fio do carregador.

6 Mova o controle deslizante verde completamente pelo cartucho revelador fotográfico e novamente cinco vezes.

7 Mova o controle deslizante verde para o lado esquerdo do cartucho revelador fotográfico.

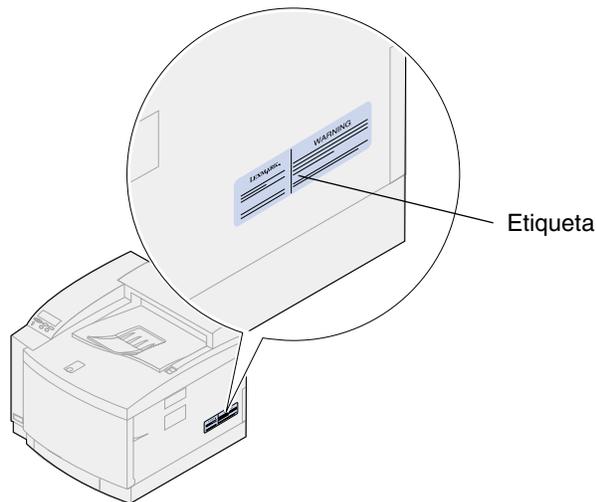
8 Posicione a alavanca deslizante verde encostando no cartucho revelador fotográfico.

9 Alinhe o cartucho revelador fotográfico com os slots das alavancas de bloqueio verdes.

10 Baixe o cartucho revelador fotográfico para dentro da impressora até que ele fique encaixado com firmeza.

11 Vire para baixo as alavancas de travamento verdes do revelador fotográfico.

12 Feche a tampa superior.

Entrando em contato com o suporte ao cliente

Você pode contatar o seu representante de manutenção da Lexmark ou o Suporte a Clientes da Lexmark na World Wide Web em **www.Lexmark.com**.

Ao contatar seu fornecedor de manutenção local ou o suporte ao cliente, esteja preparado para descrever o problema que está ocorrendo ou a mensagem de erro que aparece no painel do operador da impressora.

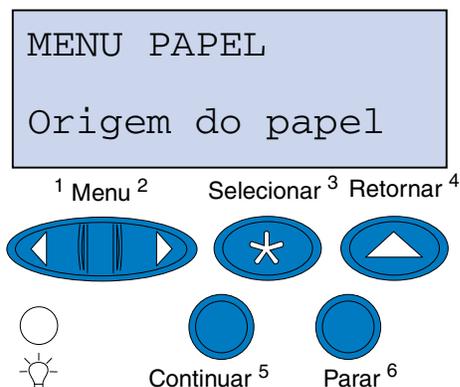
Você também precisará saber o tipo do modelo da impressora e o número de série localizado na etiqueta ao lado da impressora. O número de série também é listado na página de configurações do menu e pode ser impresso a partir do Menu Utilitários.

Utilizando o painel do operador

Imprimindo uma página de configurações de menu

Você pode imprimir uma lista das configurações padrão do usuário atual a qualquer momento.

Nota: Antes de imprimir a página de configurações de menu, assegure-se de que a origem de papel selecionada contenha papel de tamanho A4 ou carta.

1 No painel do operador, pressione **Menu>** ou **<Menu** para entrar nos menus.

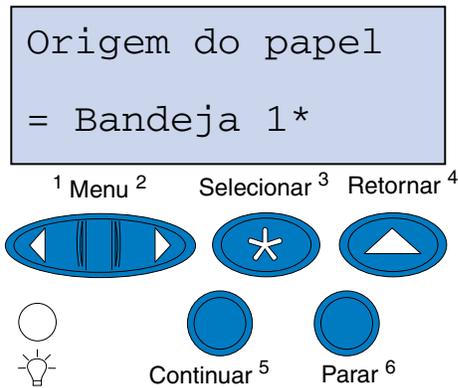
Se não for necessário verificar a origem do papel e o tipo do papel, vá para a **etapa 11**.

2 Continue a pressionar e liberar **Menu>** ou **<Menu** até que veja o Menu Papel.

3 Pressione **Selecionar**.

O Menu Papel aparece na primeira linha e a Origem do papel na segunda linha.

4 Pressione **Selecionar**.

A Origem do papel aparece na primeira linha e a origem do papel atual aparece na segunda linha.

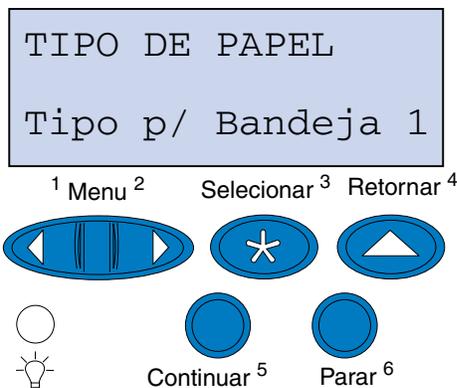
Se desejar selecionar uma origem do papel diferente, pressione e libere **Menu**> ou <**Menu** até que a origem desejada apareça na segunda linha.

5 Pressione **Selecionar**.

O Menu Papel aparece na primeira linha e a Origem do papel na segunda linha.

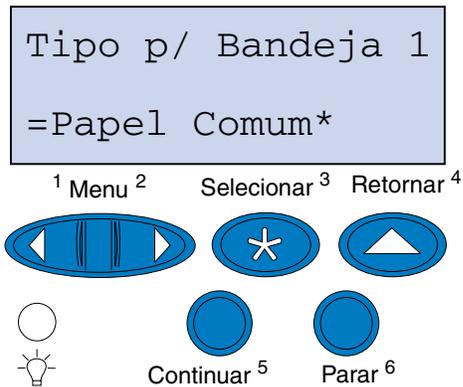
6 Pressione e libere **Menu**> ou <**Menu** até aparecer o Tipo do papel.

7 Pressione **Selecionar**.

O Tipo de papel aparece na primeira linha e a origem do papel na segunda linha.

Se desejar selecionar uma origem do papel diferente, pressione e libere **Menu**> ou <**Menu** até que a origem desejada apareça na segunda linha.

8 Pressione **Selecionar**.

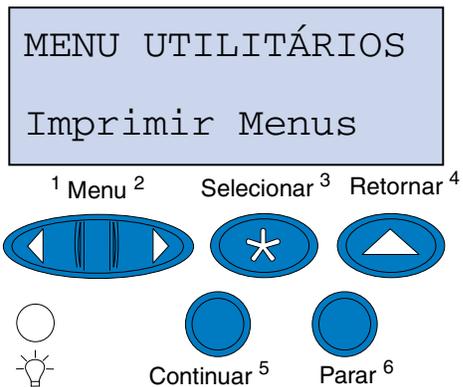
A origem do papel atual é exibida na primeira linha e o tipo de papel atual está na segunda linha.

Se deseja selecionar um tipo de papel diferente, pressione e libere **Menu**> ou <**Menu** até que o tipo que deseja esteja na segunda linha.

9 Pressione **Selecionar**.

10 Pressione **Retornar** duas vezes:

11 Pressione e libere **Menu**> ou <**Menu** até apareça o **`Menu Utilitários`**.

12 Pressione **Selecionar**.

13 **`O Menu Utilitários`** aparece na primeira linha e **`Imprimir Menus`** na segunda linha.

14 Pressione **Selecionar** novamente para imprimir a página.

15 A mensagem **`Imprimindo configurações de menu`** é exibida. A impressora retorna ao estado Pronta após imprimir a lista de configurações padrão do usuário.

Se aparecer uma mensagem de erro, consulte **Entendendo as mensagens da impressora**.

Alterando a configuração de Tipo depapel

É importante verificar se as configurações de Tipo de Papel são adequadas para todas as origens de papel instaladas. Consulte a página de configurações de menu que você imprimiu. O Tipo de Papel é listado para cada uma das fontes de papel instaladas.

O Tipo de Papel refere-se ao tipo de mídia carregado nas origens: papel comum, papel timbrado, envelopes e transparências. Como a bandeja 1 pode conter diversas mídias, você pode personalizar as configurações de Tipo de Papel da bandeja 1.

A impressora usa a configuração de Tipo de Papel para otimizar a qualidade de impressão para a mídia que você especificou. Por exemplo, se você selecionar o tipo de papel Transparência, a velocidade do processo de impressão será reduzida para produzir a melhor transparência possível.

A configuração Tipo de Papel também afeta a capacidade de seleção automática de origem da impressora, assim como a função de ligação de bandejas. Por isso, é importante alterar a configuração sempre que você mudar a mídia das bandejas.

Para alterar a configuração Tipo de papel:

1. No painel do operador da impressora, pressione **Menu**> ou <**Menu** para entrar nos menus.

   O Menu Papel aparece na segunda linha do display.
2. Pressione **Selecionar** para abrir o Menu Papel.
3. Pressione e libere **Menu>** ou **<Menu** até o Tipo de papel aparecer na segunda linha.
4. Pressione **Selecionar**.

   O Tipo p/ Bandeja 1 aparece na segunda linha do display.
5. Pressione **Selecionar** novamente se quiser alterar a configuração de **`Bandeja Tipo 1`** ou pressione **Menu**> ou <**Menu** para alterar para **`Bandeja Tipo 2`**.
6. Pressione **Selecionar**.
7. Pressione **Menu**> ou<**Menu** para rolar pela lista de tipos de papel.
8. Quando o tipo de papel correto aparecer na segunda linha do mostrador, pressione **Selecionar** novamente para salvar o tipo como padrão para essa bandeja de papel.
9. Quando você terminar de alterar as configurações de Tipo de Papel, pressione **Ir** para que a impressora retorne ao estado pronta.

Usando os menus da impressora

Selecione um menu na lista seguinte para obter mais informações. Ou clique em uma letra no índice na parte inferior da página para localizar um menu específico que inicie com essa letra.

Clique aqui para ter uma visão geral da estrutura do menu.

- **Menu Cores**
- **Menu Encadernação**
- **Menu de IV**
- **Menu Trabalho**
- **Menu LocalTalk**
- **Menu Rede**
- **Menu Papel**
- **Menu Paralela**
- **Menu de Emul. de PCL**
- **Menu PostScript**
- **Menu Serial**
- **Menu Configuração**
- **Menu Suprimentos**
- **Menu USB**
- **Menu Utilitários**

Selecione um menu ou item de menu para obter mais detalhes.

Menu Cores
- Aperfeiçoamento de fotografias
- Qualidade de Imp.
- Correção de cores

Menu Encadernação
- Frente e Verso
- Encad. - Frt/Vrs
- Cópias
- Pág. em Branco
- Intercalação
- Folhas Separad.
- Origem Separador
- Borda Multipág.
- Impressão de múltiplas páginas
- Ordem Multipág.

Menu de IV
- Porta de IV
- Comutação p/ PCL
- Configuração p/ PS
- Modo NPA
- Buffer infravermelho
- Buffer Trabalhos
- Tamanho Janela
- Atraso de

Menu Trabalho
- Trabalho confidencial
- Reinicializar impressora
- Cancelar fax

Menu LocalTalk
- Porta LocalTalk
- Comutação p/ PCL
- Configuração p/ PS
- Modo NPA
- Buffer LocalTalk
- Buffer Trabalhos
- Hosts NPA

Menu Rede
- Comutação p/ PCL
- Configuração p/ PS
- Modo NPA
- Buffer de Rede
- Buffer Trabalhos
- Binário PS p/ MAC
- Configuração de Rede <x>

Menu Papel
- Origem do papel
- Tamanho Papel
- Tipo de Papel
- Tipos Personalizados
- Trocar Tamanho
- Peso do Papel

Menu Configuração
- Linguagem Impres.
- Economizador de energia
- Salvar Recursos
- Destino carregamento
- Tempo de espera de impressão
- Continuar Automático
- Tempo de espera
- Recuperação de atolamento
- Proteção de página
- Exibir Idioma
- Controle Alarme
- Tam. Buffer Trab.
- Contabilização de trabalhos

Menu de Emul. de PCL
- Origem Fontes
- Nome da Fonte
- Tamanho em Pontos
- Pitch
- Conj. Símbolos
- Orientação
- Linhas Página
- Largura A4
- CR automático após LF
- AL Autom. após RC

Menu Paralela
- Comutação p/ PCL
- Configuração p/ PS
- Modo NPA
- Buffer Paralelo
- Buffer Trabalhos
- Status avançado
- Protocolo
- Aceitar Init.
- Modo Paralelo 1

Menu Serial
- Comutação p/ PCL
- Configuração p/ PS
- Modo NPA
- Buffer Serial
- Buffer Trabalhos
- RS-232/RS-422
- Polaridade RS-422
- Protocolo Serial
- Robust XON
- Baud
- Bits de Dados
- Paridade

Menu PostScript
- Imprimir Erro PS
- Prioridade de Fontes
- Suavização de

Menu Utilitários
- Imprimir Menus
- Imp. Config. Rede <x>
- Imprimir Fontes
- Imprim. Diretório
- Padrões Fábrica
- Formatar Flash
- Desfragmentar Flash
- Formatar Disco

Menu Suprimentos
- Toner <cor>
- Status band. <x>
- Cart. Rev. Fotog.?
- Frasco de óleo
- Frasco de resíduos
- Fusor
- **Limpador do Fusor**
- **Substituir suprimentos**

Menu USB
- Comutação p/ PCL
- Configuração p/ PS
- Modo NPA
- Buffer USB

A

Aceitar DSR

Aceitar Init.

AL Autom. após RC

Aperfeiçoamento de fotografias

Área Impressão

Atraso de transmissão

B

Baud

Binário PS p/ MAC

Bits de Dados

Borda Multipág.

Buffer de Rede

Buffer infravermelho

Buffer LocalTalk

Buffer Paralelo

Buffer Serial

Buffer Trabalhos
- Menu de IV
- Menu LocalTalk
- Menu Rede
- Menu Paralela
- Menu Serial
- Menu USB

Buffer USB

C

Cancelar fax

Carreg. de Papel

Cart. Rev. Fotog.?

Comutação p/ PCL
- Menu de IV
- Menu LocalTalk
- Menu Rede
- Menu Paralela
- Menu Serial
- Menu USB

Comutação p/ PS
- Menu de IV
- Menu LocalTalk
- Menu Rede
- Menu Paralela
- Menu Serial
- Menu USB

Configuração de Rede <x>

Conj. Símbolos

Contabilização de trabalhos

Continuar Automático

Controle Alarme

Cópias

Correção de cores

CR automático após LF

D

Desfragmentar Flash

Destino carregamento

E

Encad. - Frt/Vrs

Economizador de energia

Ender. LocalTalk

Estat. Cont. Trab.

Exibir Idioma

F

Folhas Separad.

Formatar Disco

Formatar Flash

Frasco de óleo

Frasco de resíduos

Frente e Verso

Fusor

G

H

Hosts NPA

I

Impressão de múltiplas páginas

Imp. Config. Rede <x>

Imprim. Diretório

Imprimir Erro PS

Imprimir Fontes

Imprimir Menus

Intercalação

Robust XON

RS-232/RS-422

S

Salvar Recursos

Status avançado

Status band. <x>

Suavização de imagem

Substituir suprimentos

T

Tam. Buffer Trab.

Tamanho em Pontos

Tamanho Janela

Tamanho Papel

Taxa trans. máx.

Tempo de espera

Tempo de espera de impressão

Tipo de Papel

Tipos Personalizados

Toner <cor>

Trabalho confidencial

Trabalhos Retidos

Trocar Tamanho

U

V

Vida de Suprimentos

Visão Multipág.

W

X

Y

Z

Zona LocalTalk

31 Menu Cores

Use o Menu Cores para ajustar a qualidade de impressão e personalizar a impressão colorida.

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- **Qualidade de Imp.**
- **Aperfeiçoamento de fotografias**
- **Correção de cores**

Nota: Os valores marcados por asteriscos são as configurações padrão de fábrica.

Qualidade de Imp.

Objetivo:

Definir o número de pontos impressos por polegada (dpi). Quanto mais alto o valor, mais nítida a clareza dos caracteres e gráficos impressos.

Valores:

600 dpi	Produz uma saída de alta qualidade para trabalhos de impressão compostos principalmente de texto.
2400 IQ*	As resoluções mais altas oferecem telas com linhas mais juntas. Esta configuração aperfeiçoa suas imagens e oferece mais detalhe com irregularidades menos perceptíveis.

Consulte também:

Controlando o trabalho impresso

Aperfeiçoamento de fotografias

Objetivo:

Especificar se a impressora usa difusão de erros para fotos.

Valores:

Ativado	Usa difusão de erro nas fotos. Isto funciona tanto a 600 dpi como no modo 2400 IQ. **Nota:** O Aperfeiçoamento de fotografias não é suportado em PCL.
Desativado	Não usa difusão de erros.

Consulte também:

Controlando o trabalho impresso

Correção de cores

Objetivo:

Ajustar as cores impressas para coincidir melhor com as cores de outros dispositivos de saída ou sistemas de cores padrão.

Valores:

Automático*	Aplica as configurações de cores ideais para os aplicativos comerciais típicos, em que os trabalhos contêm uma combinação de texto, gráficos e imagens.
Clara e viva	Imprime cores vivas, bem saturadas.
Desativado	Imprime sem qualquer correção de cores, permitindo, portanto, que sistemas de gerenciamento de cores com base em computadores como o Windows ICM ou o Apple ColorSync definam as cores impressas.
CMYK	Permite que aplicativos que fazem sua própria correção de cores para cores CMYK (como o CorelDraw, Adobe PhotoShop ou Adobe Illustrator) imprimam sem interferência das correções de cores da impressora. Útil para simulações de pré-impressão. **Nota:** CMYK não é suportado em PCL.
Preto e branco	Imprime imagens em uma escala de cinzas monocromática. Útil se desejar economizar suprimentos de cores ou se desejar fazer fotocópias em preto e branco de uma imagem colorida.
Display	Imprime cores que se aproximam das que aparecem em um monitor padrão de computador.
Rascunho de 2 cores	Imprime usando somente ciano e preto, fornecendo, portanto, uma saída de cores limitada que reduz o consumo de suprimentos coloridos e acelera a velocidade de impressão. **Nota:** Rascunho de 2 cores não é suportado em PCL.

Nota: Devido às diferenças entre cores aditivas e subtrativas, determinadas cores que aparecem em seu monitor não podem ser duplicadas em sua impressora.

Consulte também:

Correção de cor

32 Menu Encadernação

Use o Menu Encadernação para definir como a impressora entrega o trabalho impresso.

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- **Pág. em Branco**
- **Intercalação**
- **Cópias**
- **Frente e Verso**
- **Encad. - Frt/Vrs**
- **Borda Multipág.**
- **Ordem Multipág.**
- **Impressão de múltiplas páginas**
- **Visão Multipág.**
- **Folhas Separad.**
- **Origem Separador**

Nota: Os valores marcados por asteriscos são as configurações padrão de fábrica.

Pág. em Branco

Objetivo:

Especificar se devem ser incluídas páginas em branco geradas por aplicativos como parte do seu trabalho impresso.

Valores:

Não imprimir*	Não imprime páginas em branco geradas por um aplicativo como parte do trabalho de impressão.
Imprimir	Imprime páginas em branco geradas por um aplicativo como parte do trabalho de impressão.

Intercalação

Objetivo:

Manter as páginas de um trabalho de impressão empilhadas em seqüência, particularmente quando estiver imprimindo diversas cópias do trabalho.

Valores:

Desativado*	Imprime cada página de um trabalho o número de vezes especificado no item de menu Cópias. Por exemplo, se você define Cópias como 2 e envia três páginas para impressão, a impressora imprime página 1, página 1, página 2, página 2, página 3, página 3.
Ativado	Imprime o trabalho todo o número de vezes especificado no item de menu Cópias. Por exemplo, se você define Cópias como 2 e envia três páginas para impressão, a impressora imprime página 1, página 2, página 3, página 1, página 2, página 3.

Cópias

Objetivo:

Definir o número de cópias que deseja como valor padrão da impressora. (Defina o número de cópias desejado para um trabalho específico no driver da impressora. Os valores selecionados no driver da impressora sempre substituem os valores selecionados no painel do operador.)

Valores:

1...999 (1*)

Consulte também:

Intercalação

Frente e Verso

Objetivo:

Definir impressão duplex como padrão para todos os trabalhos de impressão. (Selecione Duplex no driver da impressora para impressão duplex somente de trabalhos específicos.)

Valores:

Desativado*	Imprime somente em um lado do papel.
Ativado	Imprime em ambos os lados do papel.

Consulte também:

Encad. - Frt/Vrs

Encad. - Frt/Vrs

Objetivo:

Definir a forma como as páginas frente e verso devem ser encadernadas e como a impressão na parte posterior da folha (páginas com numeração par) é orientada em relação à impressão na frente (páginas de numeração ímpar).

Valores:

Borda Vertical*	Assume a encadernação pela borda vertical do papel (borda esquerda para orientação retrato e borda superior para orientação paisagem).
Borda Horizontal	Assume a encadernação pela borda horizontal do papel (borda superior para orientação retrato e borda esquerda para orientação paisagem).

Consulte também:

Frente e Verso

Borda Multipág.

Objetivo:

Imprimir uma borda ao redor da imagem de cada página quando estiver usando Impressão de múltiplas páginas.

Valores:

Nenhum*	Não imprime uma borda ao redor da imagem de cada página.
Sólido	Imprime uma borda de linha sólida ao redor da imagem de cada página.

Consulte também:

Impressão de múltiplas páginas

Ordem Multipág.

Objetivo:

Determinar o posicionamento de múltiplas imagens de páginas ao usar Impressão de múltiplas páginas. O posicionamento depende do número de imagens e se as imagens estão na orientação retrato ou paisagem.

Valores:

Horizontal*

Vertical

Horizontal Inv.

Vertical Inv.

Consulte também:

Impressão de múltiplas páginas

Impressão de múltiplas páginas

Objetivo:

Imprimir imagens de múltiplas páginas em um lado de uma folha de papel. Também chamada de *n-em-um* ou *Economizador de papel.*

Valores:

Desativado*	Imprime a imagem de 1 página por lado.	**6 págs./ folha**	Imprime a imagem de 6 páginas por lado.
2 págs./folha	Imprime a imagem de 2 páginas por lado.	**9 págs./ folha**	Imprime a imagem de 9 páginas por lado.
3 págs./folha	Imprime a imagem de 3 páginas por lado.	**12 págs./ folha**	Imprime a imagem de 12 páginas por lado.
4 págs./folha	Imprime a imagem de 4 páginas por lado.	**16 págs./ folha**	Imprime a imagem de 16 páginas por lado.

Consulte também:

Borda Multipág.; **Ordem Multipág.**; **Visão Multipág.**

Visão Multipág.

Objetivo:

Determinar a orientação de uma folha de múltiplas páginas.

Valores:

Automático*	Permite que a impressora escolha entre a orientação retrato e paisagem.
Borda Vertical	Define a borda vertical do papel como o topo da página (paisagem).
Borda Horizontal	Define a borda horizontal do papel como o topo da página (retrato).

Consulte também:

Impressão de múltiplas páginas

Folhas Separad.

Objetivo:

Inserir páginas separadoras em branco entre trabalhos, entre diversas cópias de um trabalho ou entre cada página de um trabalho.

Valores:

Nenhum*	Não inserir folhas separadoras.
Entre cópias	Insere uma folha em branco entre cada cópia de um trabalho. Se a Intercalação estiver Desativada, será inserida uma folha em branco entre cada conjunto de páginas impressas (todas as páginas 1, todas as páginas 2 e assim por diante). Se a Intercalação estiver Ativada, será inserida uma folha em branco entre cada cópia intercalada do trabalho.
Entre Trabalh.	Insere uma folha em branco entre trabalhos.
Entre Páginas	Insere uma folha em branco entre cada página de um trabalho. Isto é útil se estiver imprimindo transparências ou se desejar inserir uma folha em branco em um documento para anotações.

Consulte também:

Origem Separador; **Intercalação**

Origem Separador

Objetivo:

Especificar a origem do papel que armazena as folhas separadoras.

Valores:

Bandeja <x> **(Bandeja 1*)**	Seleciona folhas separadoras da bandeja especificada.
Alimentador MP	Seleciona folhas separadoras do alimentador multiuso. (Você deve definir Configurar MF como Cassete.)
Alimentad. Env.	Insere envelopes como folhas separadoras.

Consulte também:

Folhas Separad.

33 Menu de IV

Use o Menu de IV para alterar as configurações da impressora que afetam os trabalhos enviados à impressora por uma porta de IV.

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- **Buffer infravermelho**
- **Porta de IV**
- **Buffer Trabalhos**
- **Taxa trans. máx.**
- **Modo NPA**
- **Comutação p/ PCL**
- **Configuração p/ PS**
- **Atraso de transmissão**
- **Tamanho Janela**

Nota: Os valores marcados por asteriscos são as configurações padrão de fábrica.

Buffer infravermelho

Objetivo:

Configurar o tamanho do buffer de entrada infravermelho.

Valores:

Desativado	Desativa o buffer trabalhos. Qualquer trabalho já no buffer do disco é impresso antes que o processamento normal de trabalhos de entrada continue.
Automático*	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer infravermelho (configuração recomendada).
5K até o máximo tamanho permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer infravermelho. A configuração do tamanho máximo depende da quantidade de memória na sua impressora, do tamanho dos demais buffers de ligação e se a Economia de recursos está ativada ou não. Para maximizar a faixa do tamanho do Buffer infravermelho, desative ou reduza o tamanho dos buffers paralelo, serial, de rede, LocalTalk e USB.

Nota: Alterar o item de menu Buffer infravermelho faz com que a impressora reinicialize automaticamente.

Consulte também:

Salvar Recursos

Porta de IV

Objetivo:

Ativar a porta de IV.

Valores:

Desativado*	Desativa a porta de IV e todos os demais itens de menu do Menu de IV.
Opção p/ IV <x>	Ativa a porta de IV especificada.

Buffer Trabalhos

Objetivo:

Armazenar trabalhos temporariamente no disco rígido da impressora antes de imprimir.

Valores:

Desativado*	Os trabalhos de impressão não devem ser armazenados em buffer no disco rígido.
Ativado	Armazene em buffer trabalhos de impressão no disco rígido.
Automático	O buffer de trabalhos de impressão é feito somente se a impressora estiver ocupada processando dados de outra porta de entrada.

Nota: Alterar o item de menu Buffer Trabalhos faz com que a impressora reinicialize automaticamente.

Consulte também:

Tam. Buffer Trab.

Taxa trans. máx.

Objetivo:

Especificar a taxa de recebimento de dados pela porta de IV.

Valores:

2400	**115200**
9600	**576000**
19200	**1152000***
38400	**4000000**
57600	

A taxa máxima de transmissão entre a impressora e o adaptador de infravermelho é definida automaticamente durante uma redefinição ao ligar. No entanto, se sua impressora estiver localizada em um ambiente muito claro ou com muita reflexão, você poderá ter problemas de comunicação intermitente. Se esse for o caso, selecione uma taxa mais baixa para sua conexão de infravermelho.

Modo NPA

Objetivo:

Especificar se a impressora realiza o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo Network Printing Alliance (NPA).

Valores:

Ativado	A impressora realiza o processamento NPA. Se os dados não estiverem no formato NPA, estes serão rejeitados como dados danificados.
Desativado	A impressora não realiza o processamento NPA.
Automático*	A impressora examina os dados para determinar o formato e, a seguir, processa-os da forma apropriada.

Alterar este item de menu faz com que a impressora reinicie automaticamente.

Comutação p/ PCL

Objetivo:

Configurar a impressora para que alterne automaticamente para emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta de IV o requerer, independentemente da linguagem de impressora.

Valores:

Ativado*	A impressora examina os dados na interface de infravermelho e seleciona a emulação PCL se os dados indicam que esta é a linguagem de impressora requerida.
Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PostScript para processar os trabalhos se a Comutação p/ PS estiver ativada ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configuração se a Comutação p/ PS estiver Desativada.

Consulte também:

Configuração p/ PS; **Linguagem Impres.**

Configuração p/ PS

Objetivo:

Configurar a impressora para que alterne automaticamente para emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta de IV o requerer, independentemente da linguagem de impressora.

Valores:

Ativado*	A impressora examina os dados na interface de infravermelho e seleciona a emulação PostScript se os dados indicam que esta é a linguagem de impressora requerida.
Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PCL para processar os trabalhos se a Comutação p/ PCL estiver ativada ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configuração se a Comutação p/ PCL estiver Desativada.

Consulte também:

Comutação p/ PCL; **Linguagem Impres.**

Atraso de transmissão

Objetivo:

Definir o tempo, em segundos, que a impressora deve aguardar antes de transmitir dados de infravermelhos significativos para o computador host, assim como o tempo que a impressora solicita ao computador host que espere antes de transmitir dados de infravermelhos.

Valores:

Automático*	A impressora define o valor Atraso de transmissão durante a redefinição ao ligar para maximizar o desempenho da ligação (recomendada).
Nenhum	Nenhuma espera é imposta pela impressora. No entanto, nem todos os computadores host podem se comunicar sem algum atraso na comunicação.
1...15	O usuário seleciona um valor de Atraso de transmissão entre 1 e 15 segundos. Se estiver tendo problemas para imprimir usando a porta de IV, selecionar um valor alto de Atraso de transmissão, como 15, poderá solucionar o problema.

Tamanho Janela

Objetivo:

Especificar o número máximo de quadros de IV que a impressora pode receber antes de enviar o reconhecimento ao computador host.

Valores:

Automático*	A impressora define o valor Tamanho Janela durante a redefinição ao ligar para maximizar o desempenho da ligação (recomendada).
1	O usuário define o Tamanho Janela para um quadro (1). Se estiver tendo problemas ao imprimir usando a porta de IV, alterar o item de menu Tamanho Janela para 1 poderá resolver o problema.

34 Menu Trabalho

O Menu Trabalho só está disponível quando a impressora está ocupada processando um trabalho, quando uma mensagem da impressora é exibida ou quando a impressora está em modo Rastreamento hex. Pressione **Menu>**ou **< Menu** para abrir o Menu Trabalho.

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- **Cancelar fax**
- **Trabalho confidencial**
- **Trabalhos Retidos**
- **Reinicializar impressora**

Cancelar fax

Objetivo:

Cancelar faxes enviados antes que sejam transmitidos ou cancelar faxes recebidos antes que terminem de ser impressos.

Valores:

R	Cancela um fax recebido. Quando o número do fax para a máquina que está realizando o envio for exibido, pressione **Selecionar** para cancelar o fax recebido.
D	Cancela um fax enviado. Quando o número do fax para a máquina que receberá o fax for exibido, pressione **Selecionar** para cancelar o trabalho de fax. Se o número de telefone do fax que deseja cancelar não for exibido, use os botões **<Menu** ou **Menu>** para rolar pela lista. A impressora pode exibir até cinco números de faxes enviados na fila de faxes enviados. Quando houver mais de cinco faxes na fila, o seguinte trabalho de fax aparecerá no display assim que um dos faxes enviados for transmitido ou cancelado.

Trabalho confidencial

Objetivo:

Imprimir trabalhos confidenciais armazenados na memória da impressora. (Quando um trabalho confidencial é impresso, ele é automaticamente excluído da memória da impressora.)

Primeiro digite seu Número de Identificação Pessoal (PIN) associado ao seu Trabalho confidencial:

Digite o PIN	Use os botões do painel do operador para digitar o PIN associado ao seu Trabalho confidencial.

A seguir, selecione um valor:

Imp. todos trabs.	Imprimir todos os trabalhos associados ao seu PIN.
Imprimir 1 Trab.	Imprime o Trabalho confidencial especificado. Pressione **<Menu** ou **Menu>** para rolar pela lista de trabalhos confidenciais associados ao seu PIN. Pressione **Selecionar** para imprimir um trabalho específico.
Excl. todos trabs	Excluir todos os trabalhos associados ao seu PIN.
Excluir 1 Trab.	Exclui o Trabalho confidencial especificado. Pressione **<Menu** ou **Menu>** para rolar pela lista de Trabalhos confidenciais associados ao seu PIN. Pressione **Selecionar** para excluir um trabalho específico.
Cópias	Determina o número de cópias impressas para cada Trabalho confidencial. Pressione **<Menu** ou **Menu>** para rolar pela lista de Trabalhos confidenciais associados ao seu PIN. Pressione **Selecionar** para especificar o trabalho que deseja imprimir. Pressione **<Menu** ou **Menu>** para aumentar ou diminuir o número de cópias e, a seguir, pressione **Selecionar**.

Trabalhos Retidos

Objetivo:

Imprimir trabalhos de impressão Reservar impressão, Repetir impressão ou Verificar impressão armazenados na memória da impressora.

Valores:

Imp. todos trabs.	Imprime todos os trabalhos retidos.
Imprimir 1 Trab.	Imprime o trabalho retido especificado. Pressione **<Menu** ou **Menu>** para rolar pela lista de trabalhos retidos. Pressione **Selecionar** para imprimir o trabalho específico.
Excl. todos trabs	Exclui todos os trabalhos retidos.
Excluir 1 Trab.	Exclui o trabalho retido designado. Pressione **<Menu** ou **Menu>** para rolar pela lista de trabalhos retidos. Pressione **Selecionar** para excluir o trabalho.
Cópias	Determina o número de cópias para cada trabalho retido. Pressione **<Menu** ou **Menu>** para rolar pela lista de trabalhos retidos. Pressione **Selecionar** para especificar o trabalho que deseja imprimir. Pressione **<Menu** ou **Menu>** para aumentar ou diminuir o número de cópias e, a seguir, pressione **Selecionar**.

Reinicializar impressora

Objetivo:

Para redefinir a impressora para o valor padrão do usuário para cada item de menu, exclua todos os recursos que podem ser obtidos por download (fontes, macros e conjuntos de símbolos) armazenados na memória da impressora (RAM) e exclua todos os dados no buffer de vínculo da interface.

Nota: Antes de selecionar Reinicializar impressora, saia do software aplicativo que está usando.

35 Menu LocalTalk

Use o Menu LocalTalk para alterar as configurações da impressora que afetam os trabalhos enviados à impressora por uma porta LocalTalk.

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- Buffer Trabalhos
- Ender. LocalTalk
- Buffer LocalTalk
- Nome LocalTalk
- Porta LocalTalk
- Zona LocalTalk
- Hosts NPA
- Modo NPA
- Comutação p/ PCL
- Configuração p/ PS

Nota: Os valores marcados por asteriscos são as configurações padrão de fábrica.

Buffer Trabalhos

Objetivo:

Armazenar trabalhos temporariamente no disco rígido da impressora antes de imprimir.

Valores:

Desativado*	O trabalho de impressão não deve ser armazenado em buffer no disco rígido.
Ativado	Armazene em buffer trabalhos de impressão no disco rígido.
Automático	O buffer de trabalhos de impressão é feito somente se a impressora estiver ocupada processando dados de outra porta de entrada.

Nota: Alterar o item de menu Buffer Trabalhos faz com que a impressora reinicialize automaticamente.

Consulte também:

Tam. Buffer Trab.

Ender. LocalTalk

Objetivo:

Identificar o número do Nó LocalTalk atribuído à impressora. Este item de menu não pode ser modificado pelo painel do operador.

Buffer LocalTalk

Objetivo:

Configurar o tamanho do buffer de entrada LocalTalk.

Valores:

Desativado	Desativa o buffer trabalhos. Qualquer trabalho já no buffer do disco é impresso antes que o processamento normal de trabalhos de entrada continue.
Automático*	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer LocalTalk (recomendada).
6K até o máximo tamanho permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer LocalTalk. O tamanho máximo depende da quantidade de memória na sua impressora, do tamanho dos demais buffers de ligação e se a Economia de recursos está ativada ou não. Para maximizar a faixa do tamanho do Buffer LocalTalk, desative ou reduza o tamanho dos buffers paralelo, serial, de rede, infravermelho e USB.

Nota: Alterar o item de menu Buffer LocalTalk faz com que a impressora reinicialize automaticamente.

Consulte também:

Salvar Recursos

Nome LocalTalk

Objetivo:

Identificar o nome do modelo da impressora armazenado na memória da impressora. Este item de menu não pode ser modificado pelo painel do operador.

Porta LocalTalk

Objetivo:

Ativar a porta LocalTalk.

Valores:

Desativado*	Desativa a porta LocalTalk e todos os demais itens de menu do Menu LocalTalk.
Opção LTalk <x>	Ativa a porta LocalTalk especificada.

Zona LocalTalk

Objetivo:

Identificar a Zona LocalTalk fornecida pela rede LocalTalk. Este item de menu não pode ser modificado pelo painel do operador.

Hosts NPA

Objetivo:

Especificar o número máximo de hosts NPA que podem ser registrados em alertas de NPA.

Valores:

1...10 (2*)

Modo NPA

Objetivo:

Especificar se a impressora realiza o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo Network Printing Alliance (NPA).

Valores:

Ativado	A impressora realiza o processamento NPA. Se os dados não estiverem no formato NPA, estes serão rejeitados como dados danificados.
Desativado	A impressora não realiza o processamento NPA.
Automático*	A impressora examina os dados para determinar o formato e, a seguir, processa-os da forma apropriada.

Nota: Alterar este item de menu faz com que a impressora reinicie automaticamente.

Comutação p/ PCL

Objetivo:

Configurar a impressora para que alterne automaticamente para emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta LocalTalk o requerer, independentemente da linguagem de impressora.

Valores:

Ativado* A impressora examina os dados na interface LocalTalk e seleciona a emulação PCL se os dados indicam que esta é a linguagem de impressora requerida.

Desativado A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PostScript para processar os trabalhos se a Comutação p/ PS estiver ativada ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configuração se a Comutação p/ PS estiver Desativada.

Consulte também:

Configuração p/ PS; **Linguagem Impres.**

Configuração p/ PS

Objetivo:

Configurar a impressora para que alterne automaticamente para emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta LocalTalk o requerer, independentemente da linguagem de impressora.

Valores:

Ativado* A impressora examina os dados na interface LocalTalk e seleciona a emulação PostScript se os dados indicam que esta é a linguagem de impressora requerida.

Desativado A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PCL para processar os trabalhos se a Comutação p/ PCL estiver ativada ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configuração se a Comutação p/ PCL estiver Desativada.

Consulte também:

Comutação p/ PCL; **Linguagem Impres.**

36 Menu Rede

Use o Menu Rede para alterar as configurações da impressora que afetam os trabalhos enviados à impressora por uma porta de rede (Rede Padrão ou Opção Rede <x>).

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- **Buffer Trabalhos**
- **Buffer de Rede**
- **Configuração de Rede <x>**
- **Modo NPA**
- **Comutação p/ PCL**
- **Configuração p/ PS**
- **Binário PS p/ MAC**

Nota: Os valores marcados por asteriscos são as configurações padrão de fábrica.

Buffer Trabalhos

Objetivo:

Armazenar trabalhos temporariamente no disco rígido da impressora antes de imprimir.

Valores:

Desativado*	Os trabalhos não devem ser armazenados em buffer no disco rígido.
Ativado	Armazene em buffer trabalhos de impressão no disco rígido.
Automático	O buffer de trabalhos de impressão é feito somente se a impressora estiver ocupada processando dados de outra porta de entrada.

Nota: Alterar o item de menu Buffer Trabalhos faz com que a impressora reinicialize automaticamente.

Consulte também:

Tam. Buffer Trab.

Buffer de Rede

Objetivo:

Configurar o tamanho do buffer de entrada de rede.

Valores:

Automático*	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer de rede (configuração recomendada).
3K até o máximo tamanho permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer de rede. O tamanho máximo depende da quantidade de memória na sua impressora, do tamanho dos demais buffers de ligação e se a Economia de recursos está ativada ou não. Para maximizar a faixa do tamanho do Buffer de rede, desative ou reduza o tamanho dos buffers paralelo, serial, infravermelho, LocalTalk e USB.

Nota: Alterar o item de menu Buffer de rede faz com que a impressora reinicialize automaticamente.

Consulte também:

Salvar Recursos

Configuração de Rede <x>

Objetivo:

Configurar um servidor de impressão interno.

Valores:

Os valores para este item de menu são fornecidos pelo servidor de impressão específico. Selecione o item de menu para ver os valores disponíveis.

Nota: Consulte a documentação no *CD de* drivers para obter mais informações.

Modo NPA

Objetivo:

Especificar se a impressora realiza o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo Network Printing Alliance (NPA).

Valores:

Ativado	A impressora realiza o processamento NPA. Se os dados não estiverem no formato NPA, estes serão rejeitados como dados danificados.
Desativado	A impressora não realiza o processamento NPA.
Automático*	A impressora examina os dados para determinar o formato e, a seguir, processa-os da forma apropriada.

Nota: Alterar este item de menu faz com que a impressora reinicie automaticamente.

Comutação p/ PCL

Objetivo:

Configurar a impressora para que alterne automaticamente para emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta de rede o requerer, independentemente da linguagem de impressora.

Valores:

Ativado*	A impressora examina os dados na interface de rede e seleciona a emulação PCL se os dados indicam que esta é a linguagem de impressora requerida.
Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PostScript para processar os trabalhos se a Comutação p/ PS estiver ativada ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configuração se a Comutação p/ PS estiver Desativada.

Consulte também:

Configuração p/ PS; **Linguagem Impres.**

Configuração p/ PS

Objetivo:

Configurar a impressora para que alterne automaticamente para emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta de rede o requerer, independentemente da linguagem de impressora.

Valores:

Ativado*	A impressora examina os dados na conexão da interface de rede e seleciona a emulação PostScript se os dados indicam que esta é a linguagem de impressora requerida.
Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PCL para processar os trabalhos se a Comutação p/ PCL estiver ativada ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configuração se a Comutação p/ PCL estiver Desativada.

Consulte também:

Comutação p/ PCL; **Linguagem Impres.**

Binário PS p/ MAC

Objetivo:

Permitir que a impressora receba dados binários PS de um computador Macintosh™ e que os imprima corretamente.

> **Nota:** Quando Binário PS p/ MAC estiver Ativado, a impressora poderá não imprimir dados de um sistema Windows corretamente.

Valores:

Ativado	Permite que a impressora receba e imprima dados PS binários de um computador Macintosh. Esta configuração desativa a filtragem para a porta de rede da impressora.
Desativado*	Coloca toda a filtragem de protocolos de rede na porta de rede da impressora.
Personalizado	Mostrar que existe uma combinação de filtragem de protocolos da rede na porta de rede da impressora.

> **Nota:** Personalizado só será exibido quando um comando PS ou NPA for utilizado para definir alguns dos protocolos de rede como Desativado e outros como Ativado. Personalizado não pode ser selecionado como um valor.

Consulte também:

Referências técnicas

37 Menu Papel

Use o Menu Papel para definir o papel carregado em cada bandeja de papel e as bandejas padrão de origem e saída.

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- **Tipos Personalizados**
- **Carreg. de Papel**
- **Tamanho Papel**
- **Origem do papel**
- **Tipo de Papel**
- **Peso do Papel**
- **Trocar Tamanho**

Nota: Os valores marcados por asteriscos são as configurações padrão de fábrica.

Tipos Personalizados

Objetivo:

Especificar o tipo de papel associado com cada um dos Tipos Personalizados disponíveis no item de menu Tipo de Papel.

Valores (para Tipo Personalizado <x>, onde <x> representa um número de 1 a 6):

Papel*
Cartões
Transparência
Etiquetas
Envelope

Nota: Se estiver disponível um nome definido pelo usuário, este é exibido em vez de Tipo Personalizado <x>. O nome definido pelo usuário está limitado a 14 caracteres. Se dois ou mais tipos personalizados compartilharem o mesmo nome, somente um aparecerá na lista de valores Tipos Personalizados.

Carreg. de Papel

Objetivo:

Manipular adequadamente os papéis pré-impressos carregados em uma bandeja, seja um trabalho frente e verso ou de um lado único.

Valores:

Primeiro selecione um tipo de papel:

Carreg. cartões	**Carreg. colorido**	**Carreg. timbrado**	**Carreg. encorpado**
Carreg. etiquetas	**Carreg. <x> personalizado**	**Carreg. pré-imp.**	

A seguir, selecione um valor:

Frente e Verso	Notifica a impressora que o tipo de papel especificado está carregado corretamente para impressão dúplex. Se a impressora receber um trabalho de lado único usando esse tipo de papel, a impressora irá inserir páginas em branco, conforme a necessidade, para imprimir o trabalho corretamente em formulários pré-impressos. Esta configuração pode tornar mais lenta a impressão de lado único.
Desativado*	A impressora considera que o material pré-impresso está carregado para impressão de lado único. Os trabalhos de frente e verso podem não ser impressos corretamente.

Nota: Se estiver disponível um nome definido pelo usuário, este será exibido em vez de Carreg. personalizado <x>. O nome está limitado a 14 caracteres.

Tamanho Papel

Objetivo:

Identificar o tamanho padrão do papel para cada origem de papel. Para bandejas com detecção automática de tamanho, somente é exibido o valor detectado pelo hardware.

Valores:

Primeiro selecione uma origem de papel:

Tamanho bandeja <x>

A seguir, selecione um valor:(indica valores específicos de país):*

Carta*	**A4***	**Envelope 10***
Ofício	**B5**	**Envelope DL***
Executivo		**Envelope C5**
		Envelope no 9

Origem do papel

Objetivo:

Identificar a origem padrão de papel.

Valores:

Bandeja <x> (Bandeja 1*)

Bandeja <x> (Bandeja 2)

Se você carregou o mesmo tipo e tamanho de papel em duas origens de papel (e os itens de menu Tamanho Papel e Tipo de Papel estão definidos corretamente), as bandejas são ligadas automaticamente. Quando uma origem de papel está vazia, o papel é alimentado automaticamente da próxima origem vinculada.

Tipo de Papel

Objetivo:

Identificar o tipo de papel instalado em cada origem de papel.

Valores:

Primeiro selecione uma origem de papel:

Tipo de bandeja <x>

A seguir, selecione um valor:

Papel Comum	**Etiquetas**	**Pré-impresso**	**Envelope**
Cartões	**Encorpado**	**Papel Colorido**	
Transparência	**Timbrado**	**Person. Tipo <x>**	

O Tipo de Papel padrão para cada origem de envelopes é Envelope. O Tipo de Papel padrão para cada bandeja de papel é*:*

Bandeja 1–Papel Comum

Bandeja 2–Person. Tipo 2

Use este item de menu para:

- Otimizar a qualidade de impressão para o papel especificado.
- Selecionar as origens de papel utilizando seu software aplicativo, selecionando tipo e tamanho.
- Ligar automaticamente as origens de papel. Qualquer origem contendo o mesmo tipo e tamanho de papel é vinculada automaticamente pela impressora se o Tamanho de Papel e o Tipo de Papel foram definidos com os valores corretos.

Peso do Papel

Objetivo:

Identificar o peso relativo do papel carregado em uma origem específica e assegurar que o toner vá se aderir corretamente à página impressa.

Valores:

Primeiro selecione um tipo de papel:

Papel Comum	**Timbrado**	**Pré-impresso**	**Papel Colorido**
Person. Tipo 1	**Person. Tipo 2**		

A seguir, selecione um valor:

Leve

Normal*

Nota: Se estiver disponível um nome definido pelo usuário, este será exibido em vez de Peso Personal. <x> . O nome está limitado a 14 caracteres.

Trocar Tamanho

Objetivo:

Fazer com que a impressora substitua o tamanho de papel especificado se o tamanho solicitado não estiver carregado.

Valores:

Desativado	A impressora avisa ao usuário para carregar o tamanho de papel solicitado.
Carta/A4*	Imprime os trabalhos em tamanho A4 em papel tamanho carta se só houver papel tamanho carta carregado e imprime trabalhos em tamanho carta em papel tamanho A4 se só houver papel tamanho A4 carregado.

Consulte também:

Manuseio de papel

38 Menu Paralela

Use o Menu Paralela para alterar as configurações da impressora que afetam os trabalhos enviados à impressora por uma porta paralela (Paralela Padrão ou Opção Paralela <x>).

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- **Status avançado**
- **Aceitar Init.**
- **Buffer Trabalhos**
- **Modo NPA**
- **Buffer Paralelo**
- **Modo Paralelo 1**
- **Modo Paralelo 2**
- **Comutação p/ PCL**
- **Configuração p/ PS**
- **Protocolo**

Nota: Os valores marcados por asteriscos são as configurações padrão de fábrica.

Status avançado

Objetivo:

Ativar a comunicação bidirecional pela porta paralela.

Valores:

Desativado	Desativa a negociação de porta paralela.
Ativado*	Ativa a comunicação bidirecional pela interface paralela.

Aceitar Init.

Objetivo:

Determinar se a impressora aceita solicitações de inicialização de hardware do computador. O computador solicita a inicialização ativando o sinal INIT na interface paralela. Diversos computadores pessoais ativam o sinal INIT sempre que são ligados ou desligados.

Valores:

Desativado*	A impressora não aceita as solicitações de inicialização de hardware do computador.
Ativado	A impressora aceita as solicitações de inicialização de hardware do computador.

Buffer Trabalhos

Objetivo:

Armazenar trabalhos temporariamente no disco rígido da impressora antes de imprimir.

Valores:

Desativado*	Os trabalhos de impressão não devem ser armazenados em buffer no disco rígido.
Ativado	Armazene em buffer trabalhos de impressão no disco rígido.
Automático	O buffer de trabalhos de impressão é feito somente se a impressora estiver ocupada processando dados de outra porta de entrada.

Nota: Alterar o item de menu Buffer Trabalhos faz com que a impressora reinicialize automaticamente.

Consulte também:

Tam. Buffer Trab.

Modo NPA

Objetivo:

Especificar se a impressora realiza o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo Network Printing Alliance (NPA).

Valores:

Ativado	A impressora realiza o processamento NPA. Se os dados não estiverem no formato NPA, estes serão rejeitados como dados danificados.
Desativado	A impressora não realiza o processamento NPA.
Automático*	A impressora examina os dados e determinar o formato e, a seguir, processa-os da forma apropriada.

Nota: Alterar este item de menu faz com que a impressora reinicie automaticamente.

Buffer Paralelo

Objetivo:

Configurar o tamanho do buffer de entrada paralelo.

Valores:

Desativado	Desativa o buffer trabalhos. Qualquer trabalho já no buffer do disco é impresso antes que o processamento normal de trabalhos de entrada continue.
Automático*	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer paralelo (configuração recomendada).
3K até o máximo tamanho permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer paralelo. O tamanho máximo depende da quantidade de memória na sua impressora, do tamanho dos demais buffers de ligação e se a Economia de recursos está ativada ou não. Para maximizar a faixa do tamanho do Buffer paralelo, desative ou reduza o tamanho dos buffers serial, infravermelho, LocalTalk e USB.

Nota: Alterar o item de menu Buffer paralelo faz com que a impressora reinicialize automaticamente.

Consulte também:

Salvar Recursos

Modo Paralelo 1

Objetivo:

Controlar os resistores pull up nos sinais da porta paralela. Este item de menu é útil para computadores pessoais que possuem saídas do coletor aberto nos sinais da porta paralela.

Valores:

Ativado	Desativa os resistores.
Desativado*	Ativa os resistores.

Modo Paralelo 2

Objetivo:

Determinar se a amostragem da porta de dados paralela é feita na borda de saída ou na borda de fuga do estroboscópio.

Valores:

Ativado*	Realiza a amostragem dos dados da porta paralela na borda de saída do estroboscópio.
Desativado	Realiza a amostragem dos dados da porta paralela na borda de fuga do estroboscópio.

Comutação p/ PCL

Objetivo:

Configurar a impressora para que alterne automaticamente para emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta paralela o requerer, independentemente da linguagem de impressora.

Valores:

Ativado*	A impressora examina os dados na interface paralela e seleciona a emulação PCL se os dados indicam que esta é a linguagem de impressora requerida.
Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PostScript para processar os trabalhos se a Comutação p/ PS estiver ativada ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configuração se a Comutação p/ PS estiver Desativada.

Consulte também:

Linguagem Impres.; **Configuração p/ PS**

Configuração p/ PS

Objetivo:

Configurar a impressora para que alterne automaticamente para emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta paralela o requerer, independentemente da linguagem de impressora.

Valores:

Ativado*	A impressora examina os dados na interface paralela e seleciona a emulação PostScript se os dados indicam que esta é a linguagem de impressora requerida.
Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PCL para processar os trabalhos se a Comutação p/ PCL estiver ativada ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configuração se a Comutação p/ PCL estiver Desativada.

Consulte também:

Comutação p/ PCL; **Linguagem Impres.**

Protocolo

Objetivo:

Especificar o protocolo da interface paralela.

Valores:

Padrão	Pode resolver alguns problemas da interface paralela.
Bytes Rápidos*	Oferece compatibilidade com a maioria das implementações de interfaces paralelas existentes (configuração recomendada).

Consulte também:

Referências técnicas

Menu de Emul. de PCL

Use o Menu de Emul. PCL para alterar as configurações da impressora que somente afetam os trabalhos que usam a linguagem de impressora emulação PCL

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- **Largura A4**
- **CR automático após LF**
- **AL Autom. após RC**
- **Nome da Fonte**
- **Origem Fontes**
- **Linhas Página**
- **Orientação**
- **Pitch**
- **Tamanho em Pontos**
- **Conj. Símbolos**
- **Renum. Bandeja**

Nota: Os valores marcados por asteriscos são as configurações padrão de fábrica.

Largura A4

Objetivo:

Selecionar a largura da página lógica para papel tamanho A4.

Valores:

198 mm*	Torna a página lógica compatível com a impressora Hewlett-Packard LaserJet5.
203 mm	Torna a página lógica larga o suficiente para imprimir oitenta caracteres de 10 pitch.

CR automático após LF

Objetivo:

Especificar se a impressora realiza automaticamente um retorno de carro depois de um comando de controle de mudança de linha.

Valores:

Desativado*	A impressora não realiza um retorno de carro depois de um comando de controle de mudança de linha.
Ativado	A impressora realiza um retorno de carro depois de um comando de controle de mudança de linha.

AL Autom. após RC

Objetivo:

Especificar se a impressora realiza automaticamente uma mudança de linha depois de um comando de controle de retorno de carro.

Valores:

Desativado*	A impressora não realiza uma mudança de linha depois de um comando de controle de retorno de carro.
Ativado	A impressora realiza uma mudança de linha depois de um comando de controle de retorno de carro.

Nome da Fonte

Objetivo:

Escolher uma fonte específica da origem de fontes especificada.

Valores:

R0 Courier 10*

São exibidos o nome da fonte e a identificação de todas as origens de fontes selecionadas. As abreviações das origens de fontes são R para residente, F para flash, K para disco e D para download.

Consulte também:

Origem Fontes

Origem Fontes

Objetivo:

Determinar o conjunto de fontes exibido no item de menu Nome da Fonte.

Valores:

Residentes*	Exibe todas as fontes residentes na RAM da impressora quando esta sai da fábrica.
Download	Exibe todas as fontes carregadas para a RAM da impressora.
formatada	Exibe as fontes armazenadas na memória flash.
defeituoso	Exibe todas as fontes armazenadas no disco rígido da impressora.
Todas	Exibe todas as fontes disponíveis para a impressora de todas as origens.

Consulte também:

Nome da Fonte

Linhas Página

Objetivo:

Determinar o número de linhas que serão impressas por página.

Valores:

1...255

60* (específico para determinados países)

64* (específico para determinados países)

A impressora define o espaço entre cada linha (espaçamento vertical de linhas) com base nos itens de menu Linhas Página, Tamanho Papel e Orientação. Selecione o Tamanho de papel e a Orientação corretos antes de alterar as Linhas por página.

Consulte também:

Orientação; **Tamanho Papel**

Orientação

Objetivo:

Determinar como o texto e os gráficos serão orientados na página.

Valores:

Retrato*	Imprime texto e gráficos paralelamente à borda horizontal do papel.
Paisagem	Imprime texto e gráficos paralelamente à borda vertical do papel.

Pitch

Objetivo:

Especificar o pitch da fonte para fontes monoespaçadas escalonáveis.

Valores:

0,08...100 (em incrementos de 0,01 cpi)

10*

Pitch é o número de caracteres de espaçamento fixo em uma polegada horizontal de tipos. Você pode selecionar um pitch de 0,08 até 100 caracteres por polegada (cpi) em incrementos de 0,01 cpi. Para fontes monoespaçadas não-escalonáveis, o pitch é exibido, mas não pode ser alterado.

Nota: O pitch é exibido somente para fontes fixas ou monoespaçadas.

Tamanho em Pontos

Objetivo:

Alterar o tamanho em pontos para fontes tipográficas escalonáveis.

Valores:

1...1008 (em incrementos de 0,25 pontos)

12*

O tamanho em pontos é a altura dos caracteres na fonte. Um ponto mede, aproximadamente, 0,35 mm (1/72 de polegada). Você pode selecionar tamanhos em pontos de 1 a 1008 em incrementos de 0,225 pontos.

Nota: O Tamanho em pontos só é exibido para fontes tipográficas.

Conj. Símbolos

Objetivo:

Escolher um conjunto de símbolos para um nome de fonte especificado.

Valores:

10U PC-8* (específico para determinados países)

12U PC-850* (específico para determinados países)

Um conjunto de símbolos é um conjunto de caracteres alfabéticos e numéricos, pontuação e símbolos especiais utilizados ao imprimir com uma fonte selecionada. Os conjuntos de símbolos suportam diferentes requisitos de idiomas ou de aplicativos específicos, como símbolos matemáticos para texto científico. São exibidos apenas os conjuntos de símbolos suportados pelo nome de fonte selecionado.

Consulte também:

Nome da Fonte

Renum. Bandeja

Objetivo:

Configurar sua impressora para trabalhar com drivers de impressora ou aplicativos que utilizam atribuições de origem diferentes para as bandejas de papel.

Primeiro selecione uma origem de papel:

Atribuir Bandeja <x>

A seguir, selecione um valor:

Desativado*	A impressora utilizará as atribuições de origem de papel padrão de fábrica.
0...199	Selecione um valor numérico para atribuir um valor personalizado a uma origem de papel.
Nenhum	A origem do papel ignora o comando Selecionar alimentação de papel.
Ver Pad. Fábrica	Exibe o valor padrão de fábrica atribuído à origem do papel especificada.
Restaurar Padr.	Selecione **Sim** para retornar todas as atribuições de bandeja aos valores padrão de fábrica.

Nota: Consulte as *Referências técnicas* para obter mais informações sobre a atribuição de números a origens.

40 Menu PostScript

Use o Menu PostScript para alterar as configurações da impressora que somente afetam os trabalhos que usam a linguagem de impressora emulação PostScript.

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- **Prioridade de Fontes**
- **Suavização de imagem**
- **Imprimir Erro PS**

Nota: Os valores marcados por asteriscos são as configurações padrão de fábrica.

Prioridade de Fontes

Objetivo:

Estabelecer a ordem de busca de fontes.

Valores:

Residentes*	A impressora procura as fontes solicitadas na memória da impressora antes de procurar na memória flash ou no disco rígido.
Flash/Disco	A impressora procura as fontes solicitadas no disco rígido ou na memória flash antes de procurar na memória da impressora.

Nota: A Prioridade de fontes só é exibida quando uma memória flash ou disco rígido formatado for instalado e este não estiver danificado nem protegido contra Leitura/Gravação ou Gravação e o Tamanho do buffer de trabalho não estiver definido como 100%.

Suavização de imagem

Objetivo:

Aperfeiçoar o contraste e a nitidez de imagens de bitmap de baixa resolução (como imagens carregadas na World Wide Web) e suavizar suas transições de cores.

Valores:

Desativado*	Usa a resolução padrão para imprimir todas as imagens.
Ativado	Aperfeiçoa imagens de baixa resolução, como gráficos com resolução de 72 dpi.

Nota: A Suavização de imagem não tem efeito em imagens de resolução de 300 dpi ou mais.

Imprimir Erro PS

Objetivo:

Imprimir uma página definindo o erro de emulação PostScript quando ocorrer um erro.

Valores:

Desativado*	Descarta o trabalho de impressão sem imprimir uma mensagem de erro.
Ativado	Imprime uma mensagem de erro antes de descartar o trabalho.

41 Menu Serial

Use o Menu Serial para alterar as configurações da impressora que afetam os trabalhos enviados à impressora por uma porta serial (Serial Padrão ou Opção Serial <x>).

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- Baud
- Bits de Dados
- Aceitar DSR
- Buffer Trabalhos
- Modo NPA
- Paridade
- Comutação p/ PCL
- Configuração p/ PS
- Robust XON
- RS-232/RS-422
- Polaridade RS-422
- Buffer Serial
- Protocolo Serial

Nota: Os valores marcados com asteriscos são as configurações padrão de fábrica.

Baud

Objetivo:

Especificar a taxa de recebimento de dados pela porta serial.

Valores:

1200	**57600**
2400	**115200**
4800	**138200**
9600*	**172800**
19200	**230400**
38400	**345600**

Consulte também:

Referências técnicas

Bits de Dados

Objetivo:

Especificar o número de bits de dados enviados em cada quadro de transmissão.

Valores:

7

8*

Consulte também:

Referências técnicas

Aceitar DSR

Objetivo:

Determinar se a impressora usa o sinal Data Set Ready (DSR). DSR é um dos sinais de saudação utilizado pela maioria dos cabos de interface serial.

Valores:

Desativado*	Todos os dados recebidos pela porta serial são tratados como dados válidos.
Ativado	Somente os dados recebidos quando o sinal DSR estiver alto serão tratados como válidos.

A interface serial usa o DSR para distinguir dados enviados pelo computador dos dados criados por ruído elétrico no cabo serial. Esse ruído elétrico pode causar a impressão de caracteres perdidos. Selecione Ativado para evitar que os caracteres perdidos sejam impressos.

Buffer Trabalhos

Objetivo:

Armazenar trabalhos temporariamente no disco rígido da impressora antes de imprimir.

Valores:

Desativado*	Os trabalhos de impressão não devem ser armazenados em buffer no disco rígido.
Ativado	Armazene em buffer trabalhos de impressão no disco rígido.
Automático	O buffer de trabalhos de impressão é feito somente se a impressora estiver ocupada processando dados de outra porta de entrada.

Nota: Alterar o item de menu Buffer Trabalhos faz com que a impressora reinicialize automaticamente.

Consulte também:

Tam. Buffer Trab.

Modo NPA

Objetivo:

Especificar se a impressora realiza o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo Network Printing Alliance (NPA).

Valores:

Ativado	A impressora realiza o processamento NPA. Se os dados não estiverem no formato NPA, estes serão rejeitados como dados danificados.
Desativado	A impressora não realiza o processamento NPA.
Automático*	A impressora examina os dados para determinar o formato e, a seguir, processa-os da forma apropriada.

Nota: Alterar este item de menu faz com que a impressora reinicie automaticamente.

Paridade

Objetivo:

Selecionar a paridade para a entrada serial de dados e saída de quadros de dados.

Valores:

Par

Ímpar

Nenhum*

Ignorar

Consulte também:

Referências técnicas

Comutação p/ PCL

Objetivo:

Configurar a impressora para que alterne automaticamente para emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta serial o requerer, independentemente da linguagem de impressora.

Valores:

Ativado*	A impressora examina os dados na interface serial e seleciona a emulação PCL se os dados indicam que esta é a linguagem de impressora requerida.
Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PostScript para processar os trabalhos se a Comutação p/ PS estiver ativada ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configuração se a Comutação p/ PS estiver Desativada.

Consulte também:

Configuração p/ PS; **Linguagem Impres.**

Configuração p/ PS

Objetivo:

Configurar a impressora para que alterne automaticamente para emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta serial o requerer, independentemente da linguagem de impressora.

Valores:

Ativado*	A impressora examina os dados na interface serial e seleciona a emulação PostScript se os dados indicam que esta é a linguagem de impressora requerida.
Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PCL para processar os trabalhos se a Comutação p/ PCL estiver ativada ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configuração se a Comutação p/ PCL estiver Desativada.

Consulte também:

Comutação p/ PCL; **Linguagem Impres.**

Robust XON

Objetivo:

Determinar se a impressora comunica disponibilidade para o computador.

Valores:

Desativado*	A impressora espera para recuperar os dados do computador.
Ativado	A impressora envia um fluxo contínuo de XONs ao computador host para indicar que a porta serial está pronta para receber mais dados.

Este item de menu é aplicável apenas à porta serial se o Protocolo Serial estiver definido como XON/XOFF.

RS-232/RS-422

Objetivo:

Especificar o tipo de comunicação serial.

Valores:

RS-232*

RS-422*

Nota: Selecionar RS-422 define o Protocolo Serial para XON/XOFF automaticamente.

Polaridade RS-422

Objetivo:

Estabelecer o comportamento dos sinais positivos e negativos ao utilizar a comunicação serial RS-422.

Valores:

Normal*	Usa a definição padrão de um e zero.
Reversa	Reverte a definição de um e zero, permitindo, portanto, uma conexão positiva a um terminal negativo do computador host sem alterar o cabo físico.

Buffer Serial

Objetivo:

Configurar o tamanho do buffer de entrada serial.

Valores:

Desativado	Desativa o buffer trabalhos. Qualquer trabalho já no buffer do disco é impresso antes que o processamento normal de trabalhos de entrada continue.
Automático*	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer serial (configuração recomendada).
3K até o máximo tamanho permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer serial. O tamanho máximo depende da quantidade de memória na sua impressora, do tamanho dos demais buffers de ligação e se a Economia de recursos está ativada ou não. Para maximizar a faixa do tamanho do Buffer serial, desative ou reduza o tamanho dos buffers paralelo, infravermelho, LocalTalk e USB.

Nota: Alterar o item de menu Buffer serial faz com que a impressora reinicialize automaticamente.

Consulte também:

Salvar Recursos

Protocolo Serial

Objetivo:

Selecionar os valores de saudação do hardware e do software para a interface serial.

Valores:

DTR*	Saudação de hardware.
DTR/DSR	Saudação de hardware.
XON/XOFF	Saudação de software.
XON/XOFF/DTR	Saudação de hardware e software combinada.
XON/XOFF/DTRDSR	Saudação de hardware e software combinada.

Consulte também:

Referências técnicas

42 Menu Configuração

Use o Menu Configuração para configurar diversos recursos da impressora.

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- Controle Alarme
- Continuar Automático
- Exibir Idioma
- Destino carregamento
- Recuperação de atolamento
- Contabilização de trabalhos
- Tam. Buffer Trab.
- Proteção de página
- Economizador de energia
- Tempo de espera de impressão
- Linguagem Impres.
- Salvar Recursos
- Tempo de espera
- Área Impressão
- Economizador de toner
- Margem Esquerda

Nota: Os valores marcados por asteriscos são as configurações padrão de fábrica.

Controle Alarme

Objetivo:

Estabelecer se a impressora emite um alarme quando esta requer intervenção do operador.

Valores:

Desativado	A impressora não emite alarmes.
Uma vez*	A impressora emite três bips rápidos.
Contínuo	A impressora repete os três bips a cada 10 segundos.

Continuar Automático

Objetivo:

Definir o tempo (em segundos) que a impressora espera pela intervenção de um operador após exibir uma mensagem de erro, antes de voltar a imprimir.

Valores:

Desativado*	A impressora não volta a imprimir até que alguém apague a mensagem de erro.
5...255	A impressora aguarda durante o tempo especificado e, a seguir, volta a imprimir automaticamente. Este valor de tempo de espera também é aplicável se os menus forem exibidos (e a impressora estiver fora de linha) pelo período de tempo especificado.

Exibir Idioma

Objetivo:

Determinar o idioma do texto do display do painel do operador.

Valores:

Inglês	**Norueguês**	**Polonês**
Francês	**Holandês**	**Húngaro**
Alemão	**Sueco**	**Turco**
Italiano	**Português**	**Tcheco**
Espanhol	**Finlandês**	
Dinamarquês	**Russo**	

Nota: Pode ser que nem todos os valores estejam disponíveis.

Destino carregamento

Objetivo:

Especificar o local de armazenamento de recursos carregados.

Valores:

RAM*	Todos os recursos carregados são armazenados automaticamente na memória da impressora (RAM).
Flash	Todos os recursos carregados são armazenados automaticamente na memória flash.
Disco	Todos os recursos carregados são armazenados automaticamente no disco rígido.

A armazenagem de recursos carregados na memória flash ou em um disco rígido é uma armazenagem permanente, diferente da armazenagem temporária fornecida pela RAM. Os recursos

permanecem na memória flash ou no disco rígido mesmo quando a impressora é desligada. Use o MarkVision para carregar recursos na impressora.

Recuperação de atolamento

Objetivo:

Estabelecer se a impressora imprime novamente as páginas atoladas.

Valores:

Ativado	A impressora volta a imprimir as páginas atoladas.
Desativado	A impressora não volta a imprimir as páginas atoladas.
Automático*	A impressora imprime novamente uma página atolada a não ser que a memória necessária para manter a página seja necessária para outras tarefas de impressão.

Contabilização de trabalhos

Objetivo:

Armazenar informações estatísticas sobre os trabalhos de impressão mais recentes no disco rígido. As estatísticas incluem se o trabalho foi impresso com ou sem erros, o tempo de impressão, o tamanho do trabalho (em bytes), o tamanho do papel solicitado e tipo de papel, o número total de páginas impressas e o número de cópias solicitadas.

Valores:

Desativado*	A impressora não armazena estatísticas de trabalho no disco.
Ativado	A impressora armazena as estatísticas de trabalho dos trabalhos de impressão mais recentes.

Nota: A contabilização de trabalhos só é exibida quando houver um disco rígido instalado, este não estiver danificado nem protegido contra Leitura/gravação ou Gravação e o Tamanho do buffer de trabalho não estiver definido como 100%.

Tam. Buffer Trab.

Objetivo:

Especificar a porcentagem da capacidade de armazenamento do disco rígido dedicada ao buffer de trabalho.

Valores:

Desativado*	Nenhum trabalho é armazenado em buffer no disco rígido.
10%...100%	Especifica a quantidade de espaço do disco rígido (em incrementos de 1%) alocada ao buffer de trabalhos para trabalhos transmitidos por todas as portas que tenham o Buffer de trabalho definido como Ativado ou Automático.

Nota: Se você alterar o Tamanho do buffer de trabalho, todos os trabalhos armazenados no disco rígido serão excluídos.

Proteção de página

Objetivo:

Imprimir com êxito uma página que poderia, de outra forma, gerar erros de **`Página complexa`**.

Valores:

Desativado*	Imprime uma página parcial de dados se a memória for insuficiente para processar toda a página.
Ativado	Assegura que toda a página seja processada antes de ser impressa.

Se, depois de selecionar Ativado, ainda não for possível imprimir a página, pode ser que seja necessário reduzir o tamanho e o número de fontes na página ou aumentar a memória instalada na impressora.

Para a maioria dos trabalhos de impressão, não é necessário selecionar Ativado. Quando Ativado é selecionado, a impressão pode ficar mais lenta.

Economizador de energia

Objetivo:

Especificar o tempo (em minutos) que a impressora deve esperar após imprimir um trabalho antes de entrar no estado de consumo reduzido de energia.

Valores:

Desativado	Desativa o Economizador de energia; o fusor se mantém aquecido e pronto para imprimir a qualquer momento.
1...240	Especifica o tempo que a impressora leva para entrar no modo Economizador de energia após um trabalho de impressão. O valor padrão de fábrica é 20 minutos.

A mensagem **`Economizador de energia`** substitui a mensagem **`Pronta`**. Quando a impressora está no modo Economizador de energia, ainda está pronta para receber trabalhos de impressão.

Selecione 1 para colocar a impressora no modo Economizador de energia um minuto após terminar um trabalho de impressão. Assim se usa muito menos energia, mas requer mais tempo de aquecimento para a impressora. Selecione 1 se sua impressora compartilha um circuito elétrico com a iluminação do ambiente e se você notar oscilação na iluminação.

Selecione um valor mais alto se sua impressora estiver em uso constante. Na maioria das circunstâncias, isto mantém a impressora pronta para imprimir com um tempo mínimo de aquecimento. Selecione um valor entre 1 e 240 minutos se deseja balancear entre consumo de energia e um curto período de aquecimento.

Tempo de espera de impressão

Objetivo:

Especificar o tempo (em segundos) que a impressora aguarda antes de imprimir a última página de um trabalho de impressão que não termina com um comando para imprimir a página. O contador do tempo de espera de impressão não inicia até que seja exibida a mensagem **Esperando**.

Valores:

Desativado	A impressora não imprime a última página de um trabalho de impressão até que:
	A impressora receba informações suficientes para encher a página.
	A impressora receba o comando Alimentação de formulários.
	Você selecione Buffer de impressão no Menu Trabalho.
1...225 (90*)	A impressora imprime a última página após o tempo especificado.

Linguagem Impres.

Objetivo:

Estabelecer a linguagem padrão da impressora utilizada para comunicar dados do computador para a impressora.

Valores:

Emulação PCL*	Emulação PCL, compatível com as impressoras Hewlett-Packard.
Emulação PS	Emulação PostScript, compatível com a linguagem Adobe PostScript.

Nota: Definir uma linguagem de impressora como padrão não impede que um software aplicativo envie trabalhos de impressão que usem outra linguagem.

Salvar Recursos

Objetivo:

Determinar o que a impressora fará com os recursos carregados, como fontes e macros armazenadas em RAM, se a impressora receber um trabalho que requer mais memória do que a disponível.

Valores:

Desativado*	A impressora retém os recursos carregados apenas até que a memória seja necessária. Nesse caso, ela exclui aqueles recursos associados à linguagem de impressora inativa.
Ativado	A impressora retém todos os recursos carregados para todas as linguagens de impressora durante as alterações de linguagem e as reinicializações da impressora. Se a impressora ficar sem memória disponível, será exibida a mensagem **38 Memória cheia**.

Consulte também:

Memória cheia

Tempo de espera

Objetivo:

Especificar o tempo (em segundos) que a impressora espera para receber bytes de dados adicionais do computador. Quando esse tempo de espera expira, o trabalho de impressão é cancelado.

Valores:

Desativado	Desativa o Tempo de espera.
15...65535 (40*)	Especifica o tempo que a impressora espera por dados adicionais antes de cancelar o trabalho.

Nota: O Tempo de espera só está disponível quando se utiliza a emulação PostScript. Este item de menu não tem efeito em trabalhos de impressão de emulação PCL.

Área Impressão

Objetivo:

Modificar a área de impressão lógica e física.

Valores:

Área Impressão	Normal*
	Página completa

Economizador de toner

Objetivo:

Controlar a quantidade de toner utilizado na página impressa.

Valores:

Desativado*	Selecione Ativado para reduzir a quantidade de toner usado. Selecionar Ativado também ajuda a reduzir os custos de impressão.
Ativado	Selecione Desativado para melhorar a qualidade de impressão.

Consulte também:

Economizador de toner

Margem Esquerda

Objetivo:

Ajustar as margens esquerdas impressas da bandeja 2 e da unidade dúplex para corresponder à margem impressa da bandeja 1.

Valores:

Bandeja 2 =1-15	Selecione Bandeja 2 para mover a margem impressa da bandeja 2.
Frente e Verso =1-15	Selecione Dúplex para alinhar as margens de impressão das páginas dúplex.

Consulte também:

Guia de Instalação

43 Menu Suprimentos

O Menu Suprimentos fornece informações sobre os suprimentos da impressora que requerem atenção. Ele só estará disponível quando um suprimento estiver baixo ou precisar ser substituído.

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- Toner <cor>
- Fusor
- Limpador do Fusor
- Frasco de óleo
- Cart. Rev. Fotog.?
- Status band. <x>
- Frasco de resíduos
- Manutenção
- Substituir suprimentos
- Vida de Suprimentos

Toner <cor>

Objetivo:

Exibir o status dos cartuchos de impressão coloridos estando em estado de manutenção.

Valores:

Baixo	O cartucho de toner <cor> está baixo. Se você não tiver um cartucho de toner para substituição, faça o pedido de um nesse momento.
Vazio	Você deve substituir o cartucho de toner <cor> para continuar imprimindo.

Consulte também:

Suprimentos

Fusor

Objetivo:

Exibir o status do fusor da impressora estando em estado de manutenção.

Valores:

Expirado	É hora de substituir o fusor.

Consulte também:

Suprimentos

Limpador do Fusor

Objetivo:

Exibir o status do rolo de limpeza do fusor da impressora estando em estado de manutenção.

Valores:

Ausente	O rolo de limpeza está ausente ou incorretamente instalado.
Acabando	O rolo de limpeza está próximo do final de sua vida útil.
Expirado	É hora de substituir o rolo de limpeza.

Consulte também:

Suprimentos

Frasco de óleo

Objetivo:

Exibir o status do frasco de óleo da impressora estando em estado de manutenção.

Valores:

Baixo	Há pouco óleo no frasco. Se você não tiver um frasco de óleo para substituição, faça o pedido de um nesse momento.
Vazio	Você deve substituir o frasco de óleo para continuar imprimindo.

Consulte também:

Suprimentos

Cart. Rev. Fotog.?

Objetivo:

Exibir o status do cartucho revelador fotográfico da impressora estando em estado de manutenção.

Valores:

Ausente	O cartucho revelador fotográfico está ausente ou instalado incorretamente.
Expirado	Está na hora de substituir o cartucho revelador fotográfico.

Consulte também:

Suprimentos

Status band. <x>

Objetivo:

Exibir o status de todas as bandejas de papel da impressora estando em estado de manutenção.

Valores:

Ausente	A bandeja <x> está ausente ou instalada incorretamente.
Vazio	A bandeja <x> está vazia.

Consulte também:

Carregando papel, cartões ou etiquetas

Frasco de resíduos

Objetivo:

Exibir o status do recipiente coletor de toner da impressora estando em estado de manutenção.

Valores:

Quase cheio	O recipiente coletor do toner está quase cheio.
Cheio	É hora de esvaziar ou substituir o recipiente coletor de toner.

Consulte também:

Suprimentos

Manutenção

Objetivo:

Exibir o status do kit de manutenção estando em estado de manutenção.

Valor:

Kit de 120.000 páginas	O Kit de manutenção precisa ser substituído.

Consulte também:

Suprimentos

Substituir suprimentos

Objetivo:

Reiniciar o contador dos diversos itens de suprimentos antes que estes entrem em estado de manutenção.

Valores:

Toner <cor>	=Não substituído =Substituído
Cart. rev. fotog.	=Não substituído =Substituído
Fusor	=Não substituído =Substituído
Limpador do fusor	=Não substituído =Substituído

Consulte também:

Suprimentos

Vida de Suprimentos

Objetivo:

Exibir o status atual dos suprimentos da impressora.

Os itens de suprimento aparecem na lista de suprimentos com a atual porcentagem de vida útil restante ou listados como OK. A porcentagem de vida restante é substituída pelo estado de manutenção quando um item chega ao estado de manutenção. Por exemplo, o frasco de resíduos mudaria de `OK` para `Quase cheio`.

Valores:

Toner <cor>	=Vazio =xx%	**Cart. rev. fotog.**	=Expirado =xx% =Ausente
Frasco de resíduos	=Quase cheio =Cheio ou ausente =OK	**Fusor**	=Expirado =xx%
Frasco de óleo	=Baixo =Vazio =OK	**Limpador do fusor**	=Acabando =xx% =Expirado

Consulte também:

Suprimentos

Menu USB

Use o Menu USB para alterar as configurações da impressora que afetam uma porta Universal Serial Bus (USB) (Opção USB <x>).

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- Buffer Trabalhos
- Modo NPA
- Comutação p/ PCL
- Configuração p/ PS
- Buffer USB
- Binário PS p/ MAC

Nota: Os valores marcados por asteriscos são as configurações padrão de fábrica.

Buffer Trabalhos

Objetivo:

Armazenar trabalhos temporariamente no disco rígido da impressora antes de imprimir.

Valores:

Desativado*	Os trabalhos de impressão não devem ser armazenados em buffer no disco rígido.
Ativado	Armazene em buffer trabalhos de impressão no disco rígido.
Automático	O buffer de trabalhos de impressão é feito somente se a impressora estiver ocupada processando dados de outra porta de entrada.

Nota: Alterar o item de menu Buffer Trabalhos faz com que a impressora reinicialize automaticamente.

Consulte também:

Tam. Buffer Trab.

Modo NPA

Objetivo:

Especificar se a impressora realiza o processamento especial necessário para comunicação bidirecional, seguindo as convenções definidas no Protocolo Network Printing Alliance (NPA).

Valores:

Ativado	A impressora realiza o processamento NPA. Se os dados não estiverem no formato NPA, estes serão rejeitados como dados danificados.
Desativado	A impressora não realiza o processamento NPA.
Automático*	A impressora examina os dados para determinar o formato e, a seguir, processa-os da forma apropriada.

Nota: Alterar este item de menu faz com que a impressora reinicie automaticamente.

Comutação p/ PCL

Objetivo:

Configurar a impressora para que alterne automaticamente para emulação PCL quando um trabalho de impressão recebido pela porta USB o requerer, independentemente da linguagem de impressora.

Valores:

Ativado*	A impressora examina os dados na interface USB e seleciona a emulação PCL se os dados indicam que esta é a linguagem de impressora requerida.
Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PostScript para processar os trabalhos se a Comutação p/ PS estiver ativada ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configuração se a Comutação p/ PS estiver Desativada.

Consulte também:

Configuração p/ PS; **Linguagem Impres.**

Configuração p/ PS

Objetivo:

Configurar a impressora para que alterne automaticamente para emulação PostScript quando um trabalho de impressão recebido pela porta USB o requerer, independentemente da linguagem de impressora.

Valores:

Ativado*	A impressora examina os dados na interface USB e seleciona a emulação PostScript se os dados indicam que esta é a linguagem de impressora requerida.
Desativado	A impressora não examina os dados recebidos. A impressora usa a emulação PCL para processar os trabalhos se a Comutação p/ PCL estiver ativada ou usa a linguagem de impressora padrão especificada no Menu Configuração se a Comutação p/ PCL estiver Desativada.

Consulte também:

Comutação p/ PCL; **Linguagem Impres.**

Buffer USB

Objetivo:

Configurar o tamanho do buffer de entrada USB.

Valores:

Desativado	O Buffer Trabalhos está desativado. Qualquer trabalho já no buffer do disco é impresso antes que o processamento normal de trabalhos de entrada continue.
Automático*	A impressora calcula automaticamente o tamanho do Buffer USB (configuração recomendada).
3K até o máximo tamanho permitido	O usuário especifica o tamanho do Buffer USB. O tamanho máximo depende da quantidade de memória na sua impressora, do tamanho dos demais buffers de ligação e se a Economia de recursos está ativada ou não. Para maximizar a faixa do tamanho do Buffer USB, desative ou reduza o tamanho dos buffers paralelo, serial, de rede, infravermelho e LocalTalk.

Nota: Alterar o item de menu Buffer USB faz com que a impressora reinicialize automaticamente.

Consulte também:

Salvar Recursos

Binário PS p/ MAC

Objetivo:

Permitir que a impressora receba dados binários PS de um computador Macintosh™ e que os imprima corretamente.

> **Nota:** Quando Binário PS p/ MAC estiver Ativado, a impressora poderá não imprimir dados de um sistema Windows corretamente.

Valores:

Ativado	Permite que a impressora receba e imprima dados PS binários de um computador Macintosh. Esta configuração desativa a filtragem para a porta USB da impressora.
Desativado*	Coloca toda a filtragem de protocolos USB na porta USB da impressora.

Consulte também:

Referências técnicas

45 Menu Utilitários

Use o Menu Utilitários para imprimir uma variedade de listas relacionadas aos recursos disponíveis da impressora, às configurações da impressora e aos trabalhos de impressão. Outros itens de menu permitem configurar o hardware da impressora e solucionar problemas de impressão.

Selecione um item de menu para obter mais detalhes:

- Desfragmentar Flash
- Padrões Fábrica
- Formatar Disco
- Formatar Flash
- Rastreamento hex
- Estat. Cont. Trab.
- Imprim. Diretório
- Imprimir Fontes
- Imprimir Menus
- Imp. Config. Rede <x>

Desfragmentar Flash

Objetivo:

Recuperar a área de armazenamento perdida quando os recursos são excluídos da memória flash.

Valores:

Sim	A impressora transfere todos os recursos armazenados na memória flash para a memória da impressora e, a seguir, reformata a opção de memória flash. Quando a operação de formatação finaliza, os recursos são carregados de volta na memória flash.
Não	A impressora cancela a solicitação de desfragmentação da memória flash.

AVISO: Não desligue a impressora durante a desfragmentação da memória flash.

Consulte também:

37 Memória de desfragmentação insuficiente

Padrões Fábrica

Objetivo:

Retornar as configurações de sua impressora aos valores padrão de fábrica.

Valores:

Restaurar	Todos os itens de menu são retornados aos valores padrão de fábrica, exceto:
	Exibir idioma.
	Todas as configurações no Menu Paralela, Menu Serial, Menu Rede, Menu de IV, Menu LocalTalk e Menu USB.
	Todos os recursos carregados (fontes, macros e conjuntos de símbolos) na memória da impressora (RAM) são excluídos. (Os recursos residentes na memória flash ou no disco rígido não são afetados.)
Não Restaurar	As configurações definidas pelo usuário permanecem.

Formatar Disco

Objetivo:

Formatar o disco rígido da impressora.

Valores:

Sim	Exclui quaisquer dados armazenados no disco rígido e prepara o dispositivo para receber novos recursos.
Não	Cancela a solicitação para formatar o disco rígido e deixa os recursos atuais armazenados no disco.

AVISO: Não desligue a impressora durante a formatação do disco rígido.

Consulte também:

61 Disco danificado

Formatar Flash

Objetivo:

Formatar a memória flash.

Valores:

Sim	Exclui quaisquer dados armazenados na memória flash e prepara a memória flash para receber novos recursos.
Não	Cancela a solicitação para formatar a memória flash e deixa os recursos atuais armazenados na memória flash.

AVISO: Não desligue a impressora durante a formatação da memória flash.

Consulte também:

51 Flash danificada

Rastreamento hex

Objetivo:

Ajudar a isolar a origem de um problema de impressão de um trabalho. Com o Rastreamento hex selecionado, todos os dados enviados à impressora são impressos em representação hexadecimal e de caracteres. Os códigos de controle não são executados.

Para sair do Rastreamento hex, desligue a impressora ou reinicie a impressora pelo Menu Trabalho.

Estat. Cont. Trab.

Objetivo:

Imprimir uma listagem de todas as estatísticas de trabalho armazenadas no disco rígido ou apagar todas as estatísticas do disco.

Valores:

Imprimir	Imprime todas as estatísticas disponíveis dos trabalhos de impressão mais recentes.
Limpar	Exclui todas as estatísticas de trabalho acumuladas no disco rígido.

Consulte também:

Contabilização de trabalhos

Imprim. Diretório

Objetivo:

Imprimir uma lista de todos os recursos armazenados na memória flash ou no disco rígido.

Nota: Imprim. Diretório só está disponível quando uma memória flash ou um disco rígido sem defeitos estiver instalado e formatado e o Tamanho do buffer de trabalho não estiver definido como 100%.

Consulte também:

Referências técnicas

Imprimir Fontes

Objetivo:

Imprimir um exemplo de todas as fontes disponíveis para a linguagem de impressão selecionada.

Valores:

Fontes PCL	Imprime um exemplo de todas as fontes da impressora disponíveis para emulação PCL.
Fontes PS	Imprime um exemplo de todas as fontes da impressora disponíveis para emulação PostScript.

Imprimir Menus

Objetivo:

Imprimir uma listagem dos valores padrão atualmente em uso, as opções instaladas, a quantidade de memória de impressora instalada e o status dos suprimentos da impressora.

Imp. Config. Rede <x>

Objetivo:

Imprimir as informações relacionadas com o servidor de impressão interno e com as configurações de rede definidas pelo item de menu Imp. Config. Rede <x> no Menu Rede.

46 Especificações da impressora

Recursos padrão

Recurso	Descrição
Método de impressão	Processo eletrofotográfico de secagem com o uso de uma unidade de diodo a laser
Tratabilidade de impressão	600 x 600 dpi
Velocidade máxima de impressão simples (mono/cor)	24/6 ppm (papel carta e A4)
Velocidade máxima de impressão frente e verso (mono/cor)	8/3 ppm frente e verso (papel carta e A4)
Fontes	• 240 fontes escalonáveis residentes: – 156 emulações PostScript 3 – 84 Emulação PCL • 2 fontes PCL de bitmap: – Impressora de linha – Código de barras POSTNET • Suporte a fontes internacionais de classe mundial: – 83 conjuntos de símbolos, incluindo suporte para francês do Canadá, português do Brasil, cirílico, grego e Euro multilíngüe
Entrada de papel	Bandeja de 250 folhas
Saída de papel	Bandeja de saída superior: 250 folhas
Tamanhos de papel suportados	A4, carta, executivo, JIS B5, A5, env. DL, env. nº 9, env. nº 10, env. B5, env. C5
Memória da impressora	32 MB (SDRAM) **Nota:** Alguns modelos de impressora podem ser enviados com mais memória. Quando uma unidade dúplex está instalada, a memória de impressora mínima recomendada é de 64 MB.
Interface	Paralela (em conformidade com IEEE 1284B bidirecional) USB
Porta de Soluções Interna	1 porta para Adaptador de porta tripla, adaptador de porta serial ou adaptador de porta paralela adicional 3 conectores de memória
Software de impressora	Utilitário MarkVision que permite gerenciar a impressora de seu computador.

Opções

Opção	Descrição
Gaveta opcional	Unidade de gaveta com uma bandeja de 500 folhas instalada embaixo da impressora.
Bandeja ofício opcional	Fornece a capacidade de imprimir em papel tamanho ofício (8,5 x 14 pol. / 215,4 x 354,8 mm).
Unidade dúplex	Fornece impressão frente e verso colorida ou monocromática.
insuficiente	Memória máxima utilizada: 384 MB.
Opção de disco rígido	Disco rígido de 2,5 polegadas para armazenar fontes, formulários, estatísticas de trabalho e trabalhos em spool (limite de 8 GB).
Servidores de impressão internos MarkNet™ N2000	Servidores de impressão internos disponíveis para suportar as seguintes topologias: • Ethernet 10BaseT e 10Base2 • Ethernet 10/100BaseTX • Token-Ring (conecta a impressora a uma rede Token-Ring por DB9 ou RJ45)
Adaptador de porta tripla	Fornece suporte às seguintes interfaces: • RS-232C/RS-422A Serial (a qual pode ser configurada para suportar um fax modem classe 1) • Conexões locais de infravermelho de alta velocidade • Conexão de rede LocalTalk
Placa de interface Paralela/ USB	O adaptador IEEE 1284 oferece portas paralelas e USB opcionais.
Adaptador de infravermelho	Para uso com o Adaptador de porta tripla, recebe o raio infravermelho de uma estação de trabalho compatível com IrDA.
Adaptador de interface serial	Converte a porta paralela da impressora em uma porta serial.
Cabos paralelos	Cabos 1284-B paralelo bidirecional de alta velocidade de 3,05 m (10 pés) e de 6,1 m (20 pés); cabo paralelo 1284 A-C de 3 m (9,8 pés).
Cabo serial	Cabo serial de 15,2 m (50 pés).
OptraImage	Transforma sua impressora em uma estação de impressão/cópia de rede de fácil utilização.

Suprimentos de impressora

Suprimento	Descrição	Autonomia aproximada
Cartuchos de toner	Cartucho preto.	12.000 páginas (5% de cobertura de toner)
	Cartucho magenta, ciano ou amarelo.	7.200 páginas (5% de cobertura de toner)
Frasco de óleo	Óleo para o fusor.	12.000 páginas
Rolo de limpeza	Limpa o fusor.	12.000 páginas (5% de cobertura monocromática) (20% de cobertura colorida)
Kit de filtro de ar e fusor	Funde o toner na mídia (composto pelo fusor e filtro de ar).	40.000 páginas

Suprimentos de impressora

Suprimento	Descrição	Autonomia aproximada
Cartucho revelador fotográfico	Transfere o toner para o tambor de imagem.	40.000 imagens
Recipiente coletor de toner	Recolhe o excesso de toner do revelador fotográfico.	12.000 imagens
Kit de manutenção	Transfere a imagem para a mídia (composto por rolo de transferência, descarregador de papel e limpador do tambor).	12.000 páginas

Dimensões

Configuração da impressora	Altura	Peso	Profundidade
Impressora	410 mm (16,1 pol.)	500 mm (19,7 pol.)	520 mm (20,5 pol.)
Impressora com unidade de gaveta opcional	555 mm (21,9 pol.)	500 mm (19,7 pol.)	520 mm (20,5 pol.)
Impressora com unidade de gaveta opcional e unidade dúplex	605 mm (23,8 pol.)	500 mm (19,7 pol.)	605 mm (23,8 pol.)

Peso

Configuração da impressora	Peso
Impressora (sem suprimentos instalados)	33,6 kg (74 libras)
Impressora (com suprimentos instalados[1])	39 kg (86 libras)
Unidade de gaveta opcional	8,4 kg (19 libras)
Unidade dúplex opcional	9,2 kg (21 libras)
[1] **Exclui o peso do papel.**	

Software e utilitários da impressora

Software de gerenciamento de impressora MarkVision

Esta seção fornece uma breve visão geral do utilitário de impressora MarkVision e alguns de seus recursos-chave. Para obter mais informações sobre o MarkVision, consulte a Ajuda on-line ou a documentação no CD de *drivers* que acompanha a impressora:

- *Introdução ao MarkVision*
- *Dicas de Instalação*

Sistemas operacionais suportados

O MarkVision para Windows 95/98/2000, Windows NT 4.0, Macintosh e OS/2 Warp acompanha sua impressora no CD de *drivers*.

Introdução ao MarkVision

A interface gráfica de usuário MarkVision fornece recursos de gerenciamento centralizado, em tempo real, para impressoras Lexmark conectadas localmente ou diretamente a uma rede. Os usuários e administradores de rede também podem usar os seguintes recursos do MarkVision para aumentar a produtividade:

- Os recursos de configuração centralizada permitem configurar e instalar rapidamente diversas impressoras.
  - Você pode configurar múltiplas impressoras simultaneamente desde uma estação de trabalho.
  - A descoberta automática de impressora de rede e a atualização de flash de adaptadores múltiplos permitem instalar e configurar impressoras de rede Lexmark e alterar endereços de rede a partir de uma estação de trabalho.

  Nota: Você pode integrar o MarkVision diretamente em seu software favorito de gerenciamento de rede.

- Use o MarkVision para gerenciar e monitorar facilmente suas impressoras Lexmark.
  - As mensagens no painel do operador remoto no MarkVision mostram o status da impressora em tempo real.
  - O gráfico de impressora dinâmico fornece uma confirmação visual das opções instaladas.
  - Uma lista de recursos instalados mostra os recursos de sua impressora.

  Nota: Os recursos de gerenciamento de impressoras de diversos fornecedores estão disponíveis em algumas versões do MarkVision.

- O MarkVision fornece as ferramentas para tornar simples as tarefas administrativas relacionadas a impressoras.
  - Monitore trabalhos de impressão de rede, altere a ordem de impressão e armazene ou exclua trabalhos específicos.
  - Use as opções de gerenciamento de ativos para manter o inventário de impressoras, atribuir etiquetas de propriedade, rastrear contagem de páginas e colher estatísticas de trabalhos.
  - Carregue e gerencie recursos como fontes, páginas de demonstração e overlays.

MarkVision para Servidores Intranet

Esta seção fornece uma breve visão geral do MarkVision para Servidores Intranet e alguns de seus recursos-chave. Para obter mais informações sobre o MarkVision para Servidores Intranet, consulte a documentação instalada com o software:

- *Guia do Usuário do MarkVision Profissional.*
- *Guia de Instalação e Configuração do MarkVision*.

  Este documento também está localizado no CD de *drivers* que acompanha sua impressora.

Introduzindo o MarkVision para Servidores Intranet

O MarkVision para Servidores Intranet é um utilitário para gerenciamento de impressoras com base na Web que:

- Permite monitorar e gerenciar dispositivos usando um navegador da Web a partir de qualquer computador com acesso à intranet.
- Permite o gerenciamento de impressão sobre a infra-estrutura de intranet existente usando TCP/IP.
- Oferece uma solução de plataforma cruzada para usuários de Windows e UNIX.
- Permite gerenciar impressoras de diversos fornecedores.

Os usuários e administradores de rede também podem usar os seguintes recursos do MarkVision para aumentar a produtividade.

Mapas

Localize impressoras em sua organização rapidamente posicionando ícones de impressoras em um mapa para mostrar não apenas o status das impressoras, mas também sua localização física.

Filtros

Procure impressoras usando critérios como o status da impressora e os recursos instalados.

Os filtros organizam as impressoras automaticamente em grupos com base nas informações de status em tempo real.

Atualizações remotas

Atualize o firmware remotamente em diversos servidores de impressão Lexmark simultaneamente.

MarkVision for UNIX Networks

O MarkVision for UNIX/Sun oferece escalabilidade empresarial, confiabilidade e desempenho que ajudam a configurar, gerenciar e manter as impressoras de uma rede. Além disso, diminui os custos de help desk e aumenta a produtividade do administrador da rede usando:

- Recursos centralizados de instalação de impressora Lexmark.
- Monitoramento e gerenciamento remotos.
- Alertas de status pró-ativas em impressoras Lexmark.
- Ferramentas que alocam custos de impressão, balanceiam a carga de trabalho e acessam recursos de impressão.

Os serviços Simple Network Management Protocol (SNMP) do MarkVision permitem aos administradores gerenciar impressoras populares de diversos fornecedores.

O MarkVision for UNIX Networks e os Servidores Intranet são recomendados para auxiliar na instalação remota de impressoras para plataformas UNIX.

Para adquirir o MarkVision for UNIX, contate o local em que você comprou sua impressora ou visite o site na Web da Lexmark em www.lexmark.com.

Lexmark MarkTrack

MarkTrack é um pacote de softwares de relatórios de impressoras de rede que ajuda os administradores a gerenciar os ambientes de impressão com mais eficiência. Os administradores podem utilizar o MarkTrack para:

- Recuperar e analisar informações de impressoras de rede a partir de um navegador da Web.
- Alocar recursos de impressão de maneira mais eficiente.
- Tomar melhores decisões de compra.
- Alocar custos de impressão a diferentes departamentos.
- Fornecer informações estatísticas sobre os hábitos de impressão dos funcionários.
- Rastrear impressoras Lexmark e impressoras compatíveis com SNMP.
- Colher, analisar e criar relatórios usando oz dados do Inventário de Impressoras e Estatísticas de Trabalho do MarkVision ou dados SNMP MIB.
- Criar relatórios usando um servidor da Web.
- Exibir relatórios usando um navegador da Web.
- Criar um inventário do ativo de impressoras de rede automaticamente.
- Analisar as impressões para a empresa.
- Fazer um planejamento de compra de suprimentos, programação de manutenções e substituição de impressoras.

Para obter mais informações sobre o MarkTrack, consulte as informações sobre o produto, contate o local em que você comprou sua impressora ou visite o site na Web da Lexmark em **www.lexmark.com**.

Lexmark NetPnP

O NetPnP (Plug and Print para Rede) automatiza a configuração e instalação de impressoras Lexmark em uma rede. O NetPnP detecta quando uma nova impressora é conectada à rede e, automaticamente, cria um objeto de impressora compartilhada em um sistema Windows NT 4.0 e notifica os usuários por e-mail que a impressora está disponível para impressão. Também notifica os administradores de TI por e-mail quando uma nova impressora é detectada ou quando ocorre um erro durante a instalação automática da impressora. Usando o utilitário NetPnP:

- Permite aos administradores disponibilizar impressoras para os usuários em segundos.
- Amplia a instalação de impressoras de rede para incluir o usuário final, instalando todos os componentes necessários que permitem a impressão em estações de trabalho ao longo de toda a rede.
- Fornece enormes ganhos de produtividade quando se trabalha com um grande número de impressoras de rede.
- Suporta uma ampla gama de opções de instalação de impressoras para administradores de TI, desde instalações completamente automáticas até as com diálogos de confirmação.
- Permite personalizar a instalação de impressoras em ambientes Windows NT executando TCP/IP.
- Automatiza a instalação de impressoras de rede Lexmark, eliminando mais de uma dúzia de etapas no processo.

Instalação de Software e Ferramentas de Distribuição

No CD de *drivers*, o utilitário de instalação de software tudo-em-um da Lexmark fornece aos administradores de TI ferramentas de instalação e distribuição que economizam tempo, aumentam a produtividade e melhoram a eficiência.

- Instalação de software e atualizações pelo site na Web da Lexmark.

  Os usuários podem iniciar atualizações da Web ou programar para que as atualizações sejam executadas periodicamente. Isso garante que os usuários tenham a versão mais recente do software e dos drivers da Lexmark em suas estações de trabalho com um mínimo de esforço.
- Recursos de criação de scripts para distribuir software aos usuários na rede.

  Os administradores de TI podem armazenar configurações de instalação de software e drivers em um arquivo. O arquivo pode ser então utilizado para distribuir automaticamente o software para diversas estações de trabalho simultaneamente.
- Distribuição de drivers com configurações personalizadas aos usuários.

  Os administradores de TI podem instalar, atualizar e distribuir drivers remotamente com configurações personalizadas para usuários da rede, eliminando as demoradas instalações e configurações de drivers em cada estação de trabalho.

Optra Forms

O Optra Forms combina dados de um aplicativo do cliente com formulários eletrônicos residentes na impressora para produzir formulários preenchidos como faturas, declarações, pick slips, etiquetas e pedidos de compra. Inclui suporte para códigos de barras, gráficos especializados e outras opções.

Os mesmos dados podem ser enviados a diversas impressoras remotas com formulários residentes diferentes, para que os formulários preenchidos possam ser personalizados para a localização específica da impressora. Por exemplo, a mesma informação de um pedido de compra pode ser enviada a diferentes impressoras e impressa com diferentes endereços e logotipos.

Optra Forms:

- Não requer software com base em servidores ou programas de mesclagem com base em host.
- Podem ser utilizados:
  - Virtualmente, com qualquer arquivo de impressão em texto ASCII de qualquer plataforma, mainframe, AS/400, UNIX ou estação de trabalho.
  - Sobre cabos coaxiais, Twinax, paralelos, seriais ou LAN (TCP/IP).
- Geralmente, não provocam alterações nos aplicativos de base de dados.
- Imprimem formulários diferentes em locais diferentes da mesma base de dados.
- Fazem atualizações globais de formulários de maneira rápida e fácil sobre a LAN.
- Fornecem suporte para código de barras, cores, frente e verso, conjuntos de formulários de diversas páginas e mais.
- Armazenam formulários como formulários eficientes e compactos na memória flash.
- Trabalham com impressoras Optra M410, Optra T e Optra W usando os formulários Optra Forms de 1, 2, 4, 8 e 16 MB Flash DIMMs ou Optra Forms Hard Disk.

Impressoras prontas para Solaris para clientes da Sun

As impressoras prontas para Solaris são configuradas especialmente para os usuários da Sun. Estão prontas para Ethernet e incluem documentação específica da Sun, assim como o MarkVision for Sun Systems e Servidores Intranet. Esses aplicativos oferecem uma instalação integrada em ambientes de rede Sun Solaris.

48 Gerenciando a memória

Memória da impressora

Sua impressora vem com, pelo menos, 32 MB de memória. Para determinar a quantidade de memória instalada atualmente em sua impressora, selecione Imprimir Menus no Menu Utilitários. O total de memória instalada aparecerá na impressão. Para obter mais informações sobre a impressão da página de configurações dos menus, consulte **Imprimindo as configurações de menus atuais**.

A memória que vem em sua impressora e as opções de memória disponíveis utilizam a tecnologia de memória SDRAM DIMM. Os resultados podem ser imprevisíveis se você tentar operar a impressora com memória instalada que não seja memória SDRAM DIMM.

Ao adquirir memória para sua impressora, assegure-se de usar placas de memória SDRAM DIMM que estejam de acordo com os seguintes critérios:

- 100 MHz ou mais
- 100 pinos
- Taxa de atualização de 4 KB
- Sem buffer, não ECC
- x32
- 3,3 V

Adicionando memória

Sua impressora possui três slots para memória. A quantidade máxima de memória utilizável é de 384 MB. Você pode adicionar placas de memória SDRAM DIMM em qualquer combinação de memória que supra suas necessidades. No entanto, a quantidade máxima de memória que sua impressora pode usar é 384 MB.

Nota: As opções de memória criadas para outras impressoras a laser Lexmark podem não funcionar com sua impressora.

A Lexmark oferece três opções de memória para sua impressora: 32 MB, 64 MB e 128 MB. Para obter as instruções sobre instalação de memória, consulte o *Guia de Instalação*.

A memória adicional permite que a impressora imprima trabalhos complexos, agrupe trabalhos grandes e opere com mais eficiência. Você também pode carregar fontes e macros na memória da impressora. No entanto, este tipo de memória é de armazenamento temporário. Tudo que estiver armazenado na memória da impressora se perde quando a impressora é desligada.

Resolvendo problemas de memória

Se sua impressora se deparar com insuficiência de memória ao tentar imprimir um trabalho, ela poderá exibir uma mensagem de erro (**37 Área insufic. p/ intercalação, 37 Não há mem. para desfrag., 38 Memória cheia,** ou **39 Página complexa**), dependendo da tarefa que estiver tentando realizar. Consulte **Entendendo as mensagens da impressora** para obter mais informações sobre estas e outras mensagens.

Se estas mensagens aparecerem com freqüência, provavelmente será necessário instalar memória adicional em sua impressora. Se aparecerem ocasionalmente, tente reduzir o seguinte:

- O número de páginas em um trabalho
- O número de fontes e gráficos em cada página
- O tamanho das fontes escalonáveis utilizadas no documento
- O número de fontes ou macros carregadas na memória de sua impressora
- Excluir trabalhos retidos

Você pode tentar ajustar as seguintes configurações:

- Resolução de impressão para 600 dpi
- Proteção de página Ativada no Menu Configuração
- Salvar Recursos Desligado no Menu Configuração

Alocando memória

Uma parte da memória da impressora está reservada para os buffers de entrada que armazenam os trabalhos de impressão enviados do software aplicativo. Sua impressora tem um buffer de entrada para cada interface (paralela, serial, rede, LocalTalk ou infravermelha). Você pode alterar a quantidade de memória alocada para cada buffer, dependendo dos requisitos de seu sistema. Para obter mais informações sobre a utilização dos menus da impressora para alocar memória para cada interface, consulte **Usando os menus da impressora** e selecione a interface sobre a qual deseja obter informações.

O tamanho dos buffers de entrada variam conforme a memória instalada na impressora. A seguinte tabela lista o tamanho padrão dos buffers de entrada para cada interface. Se sua impressora não estiver usando uma determinada interface, a memória alocada será reservada para o processamento de trabalhos.

Para obter informações mais detalhadas sobre estes buffers de entrada e sobre a alocação de memória, consulte as *Referências técnicas*.

Tamanho padrão do buffer de entrada

Memória instalada	Cada porta paralela	Cada porta serial	Cada porta de rede	Porta LocalTalk	Porta de IV	Porta USB
32 MB	192 KB[1]	150 MB	1 MB	1 MB	150 MB	150 MB
64 MB 128 MB	2 MB	300 MB	2 MB	2 MB	300 MB	300 MB

[1] **1 MB alocado para a porta paralela padrão se não houver um adaptador opcional instalado.**

Memória Flash

Você pode adicionar memória flash opcional em sua impressora. Se você carrega fontes, macros, formulários ou conjuntos de símbolos com freqüência em sua impressora, é aconselhável usar o armazenamento na memória flash ao invés de armazenamento na RAM. Tudo que estiver armazenado na memória flash não se perde quando a impressora é desligada.

Disco rígido

Se você tiver uma grande quantidade de recurso que gostaria de carregar na impressora, você poderia instalar um disco rígido opcional. O disco rígido funciona de forma parecida com a memória flash, mas tem uma maior capacidade de armazenamento de recursos carregados. Você também pode usar o disco rígido para fazer o buffer dos trabalhos, intercalação de trabalhos maiores e coleta de estatísticas dos trabalhos.

Para obter mais informações sobre como instalar um disco rígido, consulte o *Guia de Instalação*.

Buffer Trabalhos

Você pode particionar uma parte de seu disco rígido para fazer o buffer de trabalho. Em alguns casos, fazer o spool dos trabalhos no disco pode diminuir o tempo necessário para que a impressora aceite os dados do trabalho de impressão do aplicativo. O trabalho fica armazenado no disco até que ele todo seja impresso. Como a memória de disco funciona como um armazenamento permanente, seus trabalhos serão mantidos com segurança mesmo no caso de falta de energia.

Você pode ativar ou desativar o buffer de trabalho para cada uma das portas de impressora disponíveis (paralela, serial, fax, rede, de IV e LocalTalk) fazendo o seguinte:

1. Usando o painel do operador da impressora ou o MarkVision, selecione **Tamanho do buffer de trabalho** no Menu Configuração.
2. Defina a porcentagem de disco que deseja utilizar para o buffer de trabalho.
3. Pressione **Ir** para retornar a impressora ao estado Pronta.

Agrupando trabalhos

Se você estiver agrupando um trabalho grande e a memória da impressora não for suficiente, a impressora usará automaticamente a área de armazenamento disponível no disco rígido instalado para finalizar a intercalação do trabalho. Consulte **Intercalação** para obter mais informações.

Armazenando estatísticas de trabalho

Você também pode usar um disco rígido instalado para colher estatísticas sobre um número específico dos trabalhos de impressão mais recentes. As estatísticas incluem se o trabalho foi impresso com ou sem erros, tempo requerido para imprimir o trabalho, tamanho do trabalho (em bytes), o tamanho do papel solicitado e tipo do papel, as configurações de cor utilizadas, o número total de páginas impressas e o número de cópias solicitadas.

Consulte **Contabilização de trabalhos** para obter mais informações sobre a configuração de sua impressora para colher as estatísticas de trabalhos e imprimir os dados acumulados. Ou, se estiver

usando o utilitário MarkVision, consulte a ajuda on-line do MarkVision ou a documentação do MarkVision no CD de *drivers*.

Gerenciando recursos carregados na flash ou no disco rígido

Use o utilitário MarkVision para gerenciar os recursos que deseja armazenar na memória flash ou no disco rígido. O MarkVision oferece ferramentas para:

- Definir o destino do carregamento, formatando o dispositivo de armazenamento
- Carregar recursos
- Excluir arquivos
- Mover arquivos de um dispositivo de armazenamento para outro na mesma impressora ou de impressora para impressora
- Imprimir um diretório listando os recursos armazenados em um dispositivo
- Ler/gravar e gravar senhas para proteger recursos na memória flash ou no disco rígido ou para proteger arquivos individuais

Para obter mais informações sobre as ferramentas específicas de gerenciamento de recursos que o MarkVision oferece, consulte **Introdução ao MarkVision** ou consulte a Ajuda on-line do MarkVision. Para obter mais informações sobre a definição de senhas, consulte as *Referências técnicas*.

Removendo opções de memória e de rede

As opções de memória e de interfaces previamente instaladas podem ser facilmente removidas usando o procedimento exposto nas páginas seguintes.

Removendo a tampa traseira e placa do sistema

Você precisa remover a tampa traseira e a placa do sistema para remover placas de memória, disco rígido, servidor de impressão, adaptador de porta tripla ou uma placa de interface de porta paralela.

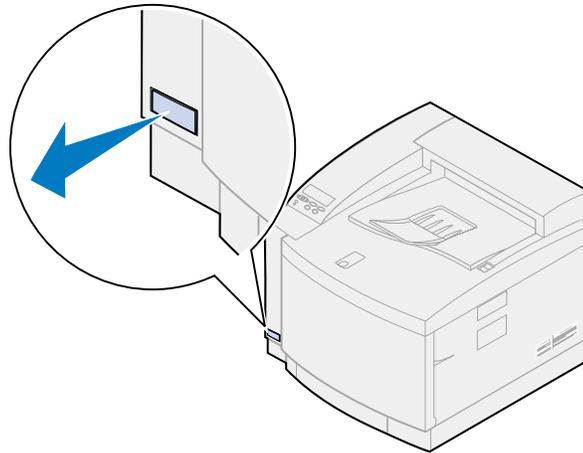
CUIDADO: Sempre que você for mover ou erguer a impressora, assegure-se de pedir ajuda a mais uma pessoa.

AVISO: Uma vez instalado o frasco de óleo, não incline nem mova a impressora. O óleo poderá ser derramado, causando danos.

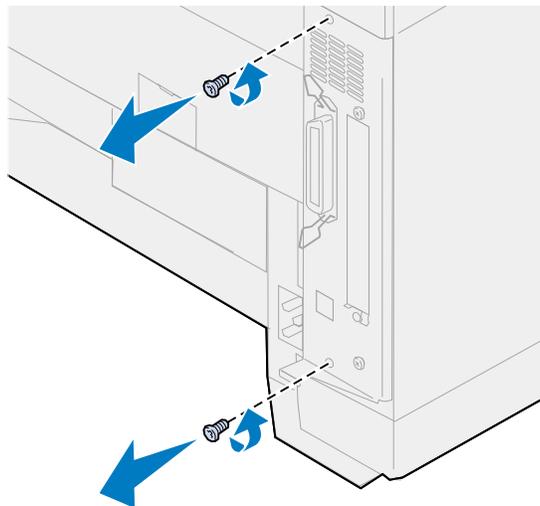
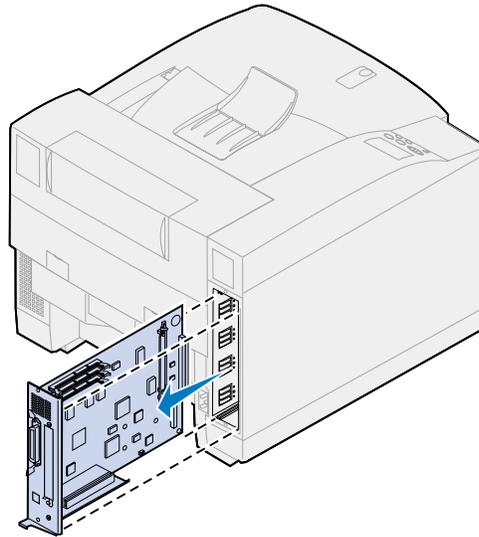
Você precisará de uma chave Phillips número 2 para remover a tampa traseira e a placa do sistema.

CUIDADO: Se houver quaisquer outros dispositivos conectados à impressora, desligue seus cabos de alimentação e os cabos que os conectam à impressora.

Nota: A unidade dúplex e a gaveta opcional não precisam ser removidas para acessar a tampa traseira e a placa de sistema.

1. Desligue a impressora.
2. Desconecte o cabo de energia.

3. Remova os dois parafusos na tampa traseira.

   Coloque os parafusos em um lugar seguro para que eles estejam disponíveis quando você reinstalar a tampa e a placa do sistema.

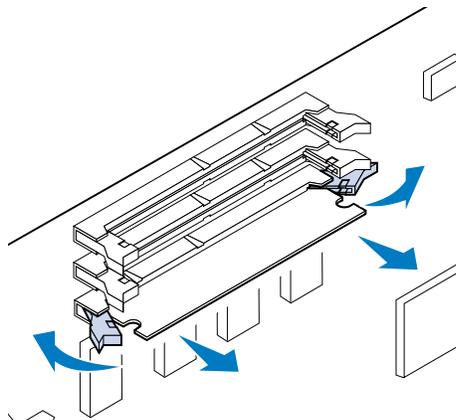
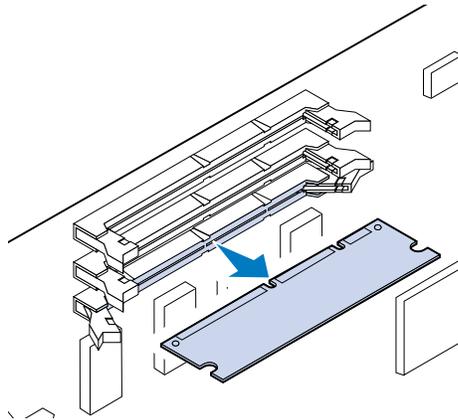
   Nota: Você precisa recolocar a placa do sistema para poder operar a impressora.

4 Remova a tampa traseira e placa do sistema.

Removendo uma placa de memória

Cumpra as seguintes etapas se precisar remover uma placa de memória. Caso contrário, vá para **Removendo uma placa de memória flash**, **Removendo uma placa de interface** ou **Instalando a tampa traseira e a placa de sistema**.

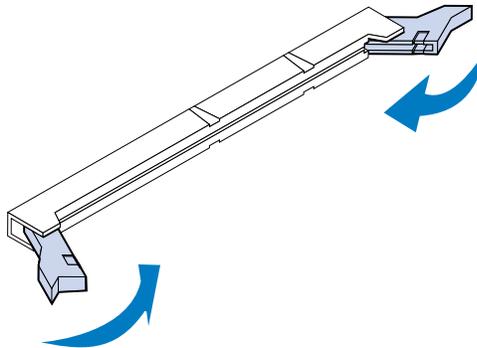
1. Verifique se a impressora está desligada e se o cabo de alimentação está desconectado.
2. Siga as etapas em **Removendo a tampa traseira e a placa de sistema** se a tampa traseira ainda estiver instalada.

   AVISO: As placas de memória são facilmente danificadas por eletricidade estática. Toque em algo metálico antes de tocar na placa de memória.

3. Destrave as lingüetas de cada extremidade do conector da placa.

   A placa de memória sai do conector quando as lingüetas são abertas.

4 Cuidadosamente, retire a placa do conector.

5 Coloque a placa na embalagem original.

Se você não tiver a embalagem original, embrulhe a placa em papel e armazene-a em uma caixa.

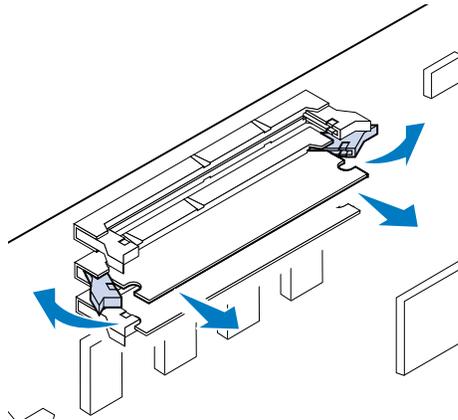
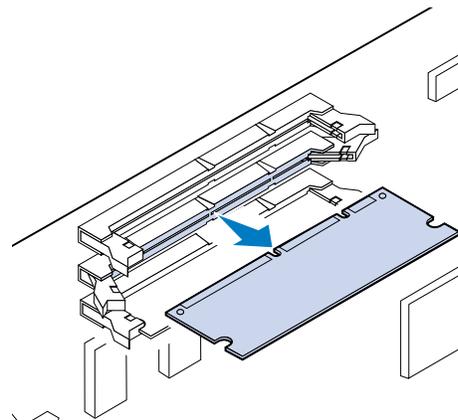
6 Feche as lingüetas.

7 Repita as **etapa 3** a **etapa 6** para remover as placas adicionais de memória.

Removendo a placa de memória flash

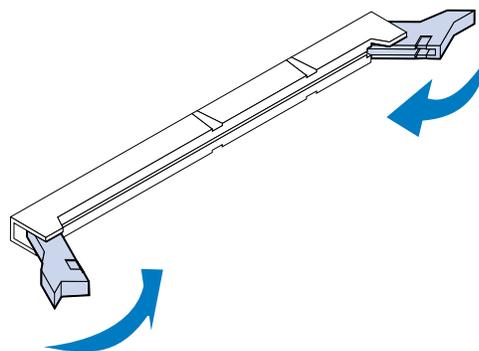
1 Siga as etapas em **Removendo a tampa traseira e a placa de sistema** se a tampa traseira ainda estiver instalada.

AVISO: A placa de memória flash é facilmente danificada por eletricidade estática. Toque em algo metálico antes de tocar na placa de memória.

2 Destrave as lingüetas de cada extremidade do conector da placa, conforme mostrado.

A placa de memória sai do conector quando as lingüetas são abertas.

3 Cuidadosamente, retire a placa do conector.

4 Coloque a placa na embalagem original.

Se você não tiver a embalagem original, embrulhe a placa em papel e armazene-a em uma caixa.

5 Feche as lingüetas.

6 Repita as etapas de 1 a 5 para retirar outras placas de memória.

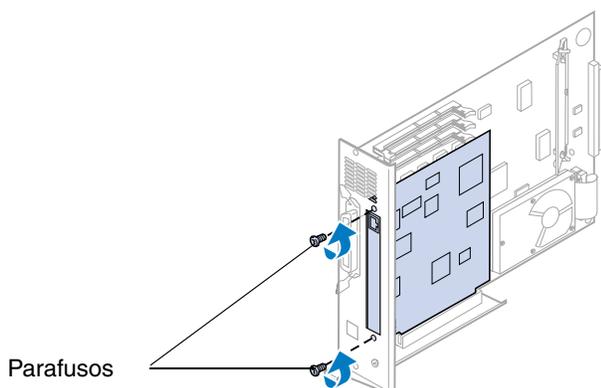
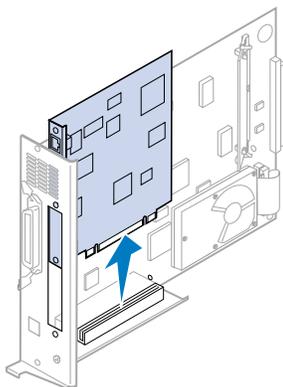
Removendo uma placa de interface

Você precisará de uma chave Phillips número 2 para remover uma placa de interface.

1 Verifique se a impressora está desligada e se o cabo de alimentação está desconectado.

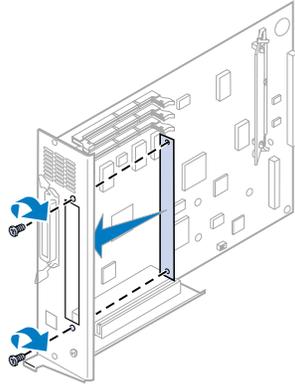
2 Siga as etapas em **Removendo a tampa traseira e a placa de sistema** se a tampa traseira e a placa de sistema ainda estiverem instaladas.

> **AVISO:** As placas de interface são facilmente danificadas por eletricidade estática. Toque em algo metálico antes de tocar em uma placa de interface.

3 Remova os dois parafusos que fixam a placa de interface à tampa traseira.

4 Cuidadosamente, retire completamente a placa de interface do conector.

5 Coloque a placa de interface em sua embalagem original.

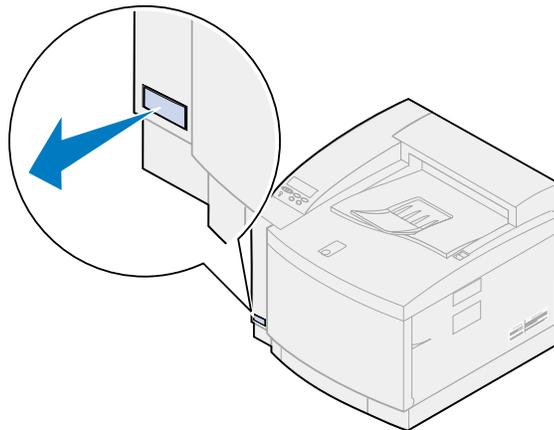
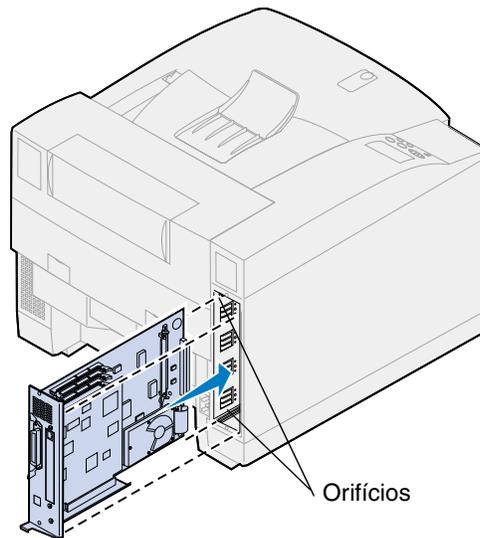
Se você não tiver a embalagem original, embrulhe a placa de interface em papel e armazene-a em uma caixa.

6 Se você não estiver instalando outra placa de interface no conector, cubra a abertura com uma tampa do INA vazia.

Cobrir a abertura assegura um fluxo de ar adequado em volta da placa do sistema. Se você não tiver uma tampa, entre em contato com o representante de serviços e peça uma tampa do INA vazia.

Instalando a tampa traseira e a placa do sistema

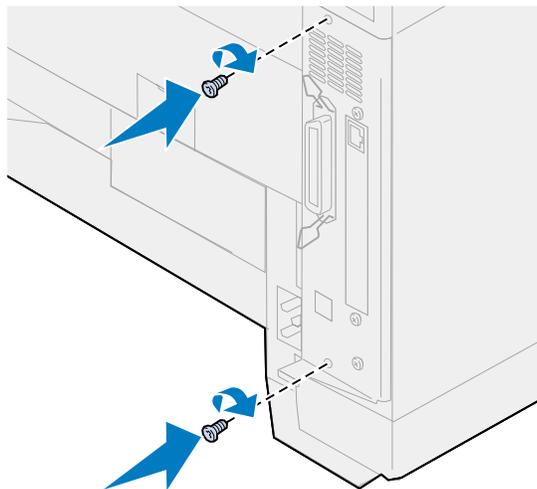
Após remover suas opções, siga as seguintes etapas para instalar a tampa traseira e a placa de sistema.

Você precisará de uma chave Phillips número 2 para instalar a tampa.

1 Verifique se a impressora está desligada.

2 Alinhe a placa de sistema com os slots no interior da parte traseira da impressora.

3 Insira a placa do sistema na impressora.

4 Alinhe os dois parafusos da tampa traseira com os orifícios da estrutura da impressora.

5 Aperte os dois parafusos para prender a tampa traseira e a placa do sistema na impressora.

Se você instalou opções internas após a configuração inicial da impressora, conecte os cabos da impressora, o cabo de alimentação e ligue a impressora.

49 Avisos

- Aviso de edição
- Marcas registradas
- Informações sobre segurança
- Cuidados e avisos
- Avisos de emissão eletrônica
- Energy Star
- Avisos sobre laser

Edição: Novembro de 2000

O parágrafo a seguir não se aplica a países onde tais cláusulas sejam inconsistentes com a lei local: A LEXMARK INTERNATIONAL, INC. FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO NA PRESENTE FORMA, SEM GARANTIAS DE QUALQUER TIPO, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO, ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A PROPÓSITOS ESPECÍFICOS. Alguns estados não permitem isenção de responsabilidade de garantias explícitas ou implícitas em certas transações; portanto, esta declaração pode não se aplicar a você.

Esta publicação pode incluir imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em edições posteriores. Melhorias ou alterações nos produtos ou programas descritos podem ser efetuadas a qualquer momento.

Comentários podem ser endereçados à Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. No Reino Unido e na Irlanda, envie para Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. A Lexmark pode usar ou distribuir quaisquer informações fornecidas por você da forma que julgue apropriada, sem com isso incorrer em qualquer obrigação. Você pode adquirir cópias adicionais das publicações relacionadas a esse produto, ligando para 1-800-553-9727. No Reino Unido e na Irlanda, ligue para 0628-481500. Em outros países, entre em contato com o ponto de compra.

As referências encontradas nesta publicação a produtos, programas ou serviços não indicam que o fabricante pretende torná-los disponíveis em todos os países em que opera. Quaisquer referências a um produto, programa ou serviço não sugerem que somente aquele produto, programa ou serviço possa ser usado. Qualquer produto, programa ou serviço com funcionalidade semelhante que não infrinja os direitos de propriedade intelectual existentes pode ser usado em substituição. A avaliação e verificação da operação em conjunto com outros produtos, programas ou serviços, exceto aqueles expressamente designados pelo fabricante, são de responsabilidade do usuário.

DIREITOS RESTRITOS DO GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS
Este software e documentação são fornecidos com DIREITOS RESTRITOS. O uso, a duplicação e a divulgação pelo Governo estão sujeitos a restrições como indicado no subparágrafo (c)(1)(ii) da cláusula Rights in Technical Data and Computer Software em DFARS 252.227-7013 e nas cláusulas FAR aplicáveis: Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550.

Marcas registradas

Lexmark, Lexmark com desenho de losango, MarkNet e MarkVision são marcas comerciais da Lexmark International, Inc., registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.

MarkTrack, Optra Forms e OptraImage são marcas registradas da Lexmark International, Inc.

LEXFAX e Operation ReSource são marcas de serviço da Lexmark International, Inc.

AppleTalk, LocalTalk, Macintosh e TrueType são marcas registradas da Apple Computer, Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.

As cores PANTONE geradas pela impressora são simulações de processo de quatro cores e podem não coincidir com os padrões de cores sólidas identificadas como PANTONE. Use os manuais de Referência de cores PANTONE atuais para obter cores precisas.

Simulações de cores PANTONE só são obtidas com este produto quando conduzidas por pacotes de software qualificados licenciados para Pantone. Entre em contato com a Pantone, Inc. para obter a atual lista de licenças qualificadas.

PANTONE® e outras marcas registradas Pantone, Inc. são propriedade da Pantone, Inc. © Pantone, Inc., 1988

PCL® é uma marca registrada da Hewlett-Packard Company. PCL é a designação da Hewlett-Packard Company para um conjunto de comandos (linguagem) e funções de impressora incluídos em seus produtos de impressão. Esta impressora objetiva ser compatível com a linguagem PCL. Isso significa que a impressora reconhece comandos PCL utilizados em vários programas aplicativos e que a impressora emula as funções correspondentes aos comandos.

PostScript® é uma marca registrada da Adobe Systems Incorporated. PostScript 3 é a designação da Adobe Systems para um conjunto de comandos (linguagem) e funções de impressora incluídos em seus produtos de software. Esta impressora objetiva ser compatível com a linguagem PostScript 3. Isso significa que a impressora reconhece comandos PostScript 3 utilizados em vários programas aplicativos e que a impressora emula as funções correspondentes aos comandos.

Detalhes com relação à compatibilidade estão incluídos na *Referências técnicas*.

Outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários.

Informações sobre segurança

- Se o seu produto NÃO estiver marcado com este símbolo, ⧈, ele PRECISA estar conectado a uma saída elétrica devidamente aterrada.
- O cabo de alimentação deve estar conectado a uma saída elétrica próxima ao produto e de fácil acesso.
- Entre em contato com um técnico profissional para obter serviços ou reparos diferentes daqueles descritos nas instruções de operação.
- Este produto foi criado, testado e aprovado como um produto que atende os mais estritos padrões globais de segurança com o uso de componentes específicos Lexmark. Os recursos de segurança de algumas peças nem sempre podem ser óbvios. A Lexmark não se responsabiliza pelo uso de outras peças de reposição.

Cuidados e avisos

CUIDADO: Um cuidado identifica algo que pode causar danos pessoais.

AVISO: Um aviso identifica algo que pode danificar o hardware ou software da impressora.

Avisos de emissão eletrônica

As informações sobre emissões eletrônicas para sua impressora variam, dependendo de ter ou não uma placa de rede opcional instalada.

Sem um cabo de rede instalado

Declaração de informação de conformidade com a Federal Communications Commission (FCC)

Sua impressora foi testada e está em concordância com os limites para um dispositivo digital da Classe B, conforme a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, inclusive uma interferência que possa causar uma operação indesejada.

Os limites da Classe B da FCC foram projetados para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado conforme as instruções, pode causar interferência nociva às radiocomunicações. No entanto, não há garantias de que não ocorrerão interferências em instalações específicas. Este equipamento causa interferência nociva à recepção de rádio e televisão, que pode ser determinada ligando e desligando o equipamento. O usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência com uma ou mais das seguintes medidas:

- Mude a orientação ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada de um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.
- Consulte seu ponto de compra ou o representante de serviço para obter sugestões adicionais.

O fabricante não se responsabiliza por interferências em rádio ou televisão causadas pelo uso de cabos diferentes dos recomendados ou por alterações e modificações não autorizadas neste equipamento. Alterações ou modificações não autorizadas podem invalidar a autoridade do usuário para operar este equipamento.

Para assegurar a conformidade com os regulamentos da FCC relativos à interferência eletromagnética para dispositivos de computação da Classe B, use um cabo corretamente blindado e aterrado como o de número de peça Lexmark 1329605 paralelo ou 12A2405 para USB. O uso de um cabo substituto incorretamente blindado e aterrado poderá resultar em violação dos regulamentos da FCC.

Qualquer pergunta referente a esta informação de conformidade deve ser dirigida a:

Director of Lab Operations
Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, KY 40550
(859) 232-3000

Com um cabo de rede instalado

Declaração de informação de conformidade com a Federal Communications Commission (FCC)

Sua impressora foi testada e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital da Classe A, conforme a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas seguintes condições: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial, e (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, inclusive uma interferência que possa causar uma operação indesejada.

Os limites de FCC Classe A foram projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado conforme o manual de instruções, pode causar interferência nociva às radiocomunicações. A operação deste equipamento em uma área residencial pode causar interferência prejudicial, neste caso, o usuário será solicitado a corrigir a interferência com seus próprios recursos.

O fabricante não se responsabiliza por interferências em rádio ou televisão causadas pelo uso de cabos diferentes dos recomendados ou por alterações e modificações não autorizadas neste equipamento. Alterações ou modificações não autorizadas podem invalidar a autoridade do usuário para operar este equipamento.

Para assegurar a conformidade com os regulamentos da FCC relativos à interferência eletromagnética para dispositivos de computação da Classe A, use um cabo corretamente blindado e aterrado como o de número de peça Lexmark 1329605 paralelo ou 12A2405 para USB. O uso de um cabo substituto incorretamente blindado e aterrado poderá resultar em violação dos regulamentos da FCC.

Energy Star

O programa EPA ENERGY STAR Computers é um esforço em parceria dos fabricantes de computadores para promover a introdução de produtos que façam uso eficiente de energia e para reduzir a poluição do ar causada pela geração de energia.

As empresas participantes deste programa produzem computadores pessoais, impressoras, monitores ou aparelhos de fax que desligam quando não estão sendo utilizados. Este recurso reduz em 50 porcento a energia consumida. A Lexmark tem o orgulho de participar deste programa.

Como um Energy Star Partner, a Lexmark International, Inc. determinou que seus produtos cumpram as diretrizes Energy Star para uso eficiente da energia.

Avisos sobre laser

Esta impressora foi certificada nos EUA por cumprir os requisitos DHHS 21 CFR Subcapítulo J para produtos a laser Classe I (1) e, nos demais países, é certificada como um produto a laser Classe I em conformidade com os requisitos da IEC 60825-1.

Os produtos a laser Classe I não são considerados nocivos. A impressora contém internamente um laser Classe IIIb (3b) que é, nominalmente, um laser de arsenieto de gálio de 5 miliwatts operando na região da largura de onda de 770-795 nanômetros. O sistema a laser e a impressora foram projetados de forma que nunca haja qualquer acesso humano à radiação a laser superior a um nível Classe I durante a operação normal, manutenção realizada pelo usuário ou condição de serviço prescrita.

Índice remissivo

A

Aceitar DSR (Menu Serial) 255
Aceitar Init. (Menu Paralela) 243
ajustando
 cor 216
alarmes
 configuração 261
alterando configurações de tipo de papel 206
ângulo de tela 31
Aperfeiçoamento de fotografias (Menu Cores) 215
Área de impressão (Menu Configuração) 266
armazenamento de mídia 44
armazenando
 suprimentos 64
atolamento de papel 202 185
atolamento de papel 230 192
atolamento de papel 231 194
atolamento de papel 24x 189
atolamentos
 Consulte atolamento de papel
atolamentos de papel
 atolamentos de transparências 143
 evitando 45
 imprimindo novamente páginas atoladas 263
 limpeza 143
Atraso de transmissão (Menu de IV) 226
avisos 300
avisos de emissão eletrônica 303
avisos sobre laser 305

B

Baud (Menu Serial) 254
Binário PS p/ MAC (Menu Rede) 237
Binário PS p/ MAC (Menu USB) 276
Bits de Dados (Menu Serial) 255
bloqueando menus 16
Borda de múltiplas páginas (Menu Encadernação) 219
botões, impressora 14
Buffer de rede (Menu Rede) 235
Buffer infravermelho (Menu de IV) 223
Buffer LocalTalk (Menu LocalTalk) 231
Buffer paralelo (Menu Paralela) 244
Buffer serial (Menu Serial) 259
Buffer Trabalhos (Menu de IV) 224
Buffer Trabalhos (Menu LocalTalk) 230
Buffer Trabalhos (Menu Paralela) 243
Buffer Trabalhos (Menu Rede) 234
Buffer Trabalhos (Menu Serial) 256
Buffer Trabalhos (Menu USB) 273
Buffer USB (Menu USB) 275

C

caminho do papel 182, 192
Cancelar fax (Menu Trabalho) 228
carregador do revelador, limpando 89
carregamento de mídia 46
Carregamento de papel (Menu Papel) 239
carregando transparências 49
Cart. rev. fotograf. (Menu Suprimentos) 270
cartões 43
cartucho de toner
 pedindo 65
cartuchos de toner vazios 65
CD, MarkVision 284
Comutação p/ PCL (Menu de IV) 225
Comutação p/ PCL (Menu LocalTalk) 232
Comutação p/ PCL (Menu Paralela) 245
Comutação p/ PCL (Menu Rede) 236
Comutação p/ PCL (Menu Serial) 257
Comutação p/ PCL (Menu USB) 274
Comutação p/ PCL, configuração
 Consulte também linguagem da impressora
 porta de IV 225
 porta de rede 236
 Porta LocalTalk 232
 porta paralela 245
 porta serial 257
 Porta USB 274
Comutação p/ PS (Menu de IV) 226
Comutação p/ PS (Menu LocalTalk) 233
Comutação p/ PS (Menu Paralela) 246
Comutação p/ PS (Menu Rede) 236
Comutação p/ PS (Menu Serial) 258
Comutação p/ PS (Menu USB) 275
Comutação p/ PS, configuração
 Consulte também linguagem da impressora 265
 porta de IV 226
 porta de rede 236
 Porta LocalTalk 233
 porta paralela 246
 porta serial 258
 Porta USB 275
Configuração de rede <x> (Menu Rede) 235
Configurações de Tipo de Papel 206
configurações do driver da impressora 28
 aperfeiçoamento de fotografias 29
 qualidade de impressão 28
Conj. Símbolos (Menu de Emul. PCL) 251
conservação de energia 304
Continuar automático (Menu Configuração) 262
Controle Alarme (Menu

Configuração) 261
Cópias (Menu Encadernação) 218
cópias, especificando o número 218
cor
aditiva 23
ajustando 216
calibração 26
capacidade 24
como vemos 22
configurações 33
consistência 24
controlando 28
conversão 26
corrigindo 33
diferença 24
mídia 35
perfil do dispositivo 26
primária 23
subtrativa 23
suprimentos 35
telas 28
tipos 22
cor, gerenciando 26
Correção de cores (Menu Cores) 216
CR automático após LF (Menu de Emul. PCL) 247

D

desativar o bloqueio de menu 16
desbloqueando menus 16
descarregador, papel 62
Desfragmentar flash (Menu Utilitários) 277
Destino carregamento (Menu Configuração) 262
detector de tamanho 39
disco rígido
configurando como destino carregamento 262
formatando 278
imprimindo recursos carregados 280
disco, *Consulte* disco rígido
distribuição de software 287
drivers, usando impressora 12
Dúplex (Menu Encadernação) 218

E

economizador de energia
configurando 264
Economizador de energia (Menu Configuração) 264
Emulação PCL
conjunto de símbolos 251
impressão de exemplo de fonte 280
Largura A4 247
linhas por página 249
mudança de linha automática 248
nome da fonte 248
orientação 250
origem de fontes 249
pitch 250
renumeração de bandeja 251
retorno de carro automático 247
tamanho em pontos 250
Emulação PostScript
impressão de exemplo de fonte 280
imprimindo erros PS 253
prioridade de fontes 252
suavização de imagem 253
emulação PS
Consulte Emulação PostScript
Encad. Frt/Vrs (Menu Encadernação) 218
Ender. LocalTalk (Menu LocalTalk) 231
Energy Star 304
envelopes
carregar 41
Erro de impressão PS (Menu PostScript) 253
erros de página complexa 264
status do toner <cor> 268
Toner <cor> (Menu Suprimentos) 268
especificações, impressora 281
Estat. Cont. Trab. (Menu Utilitários) 279
estatísticas
imprimindo 279
etiquetas 42
Exibir idioma (Menu Configuração) 262

F

fax
cancelando 228
Folhas separadoras (Menu Encadernação) 221
fontes
conjuntos de símbolos suportados 251
escolhendo em emulação PCL 248
imprimindo exemplos 280
prioridade 252
Formatar Disco (Menu Utilitários) 278
Formatar Flash (Menu Utilitários) 279
Frasco de óleo (Menu Suprimentos) 269
Frasco de resíduos (Menu Suprimentos) 270
frente e verso
ativando 218
encadernação 218
freqüência de tela 31
função de ponto 31
Fusor (Menu Suprimentos) 269

H

Hosts NPA (Menu LocalTalk) 232

I

Imp. Config Rede<x> (Menu Utilitários) 280
impressão confidencial 18, 19, 21
impressão de múltiplas páginas
configuração das bordas 219
configurações de exibição 220
configurações de ordem 219
configurando 220
Impressão de múltiplas páginas (Menu Encadernação) 220
impressora
configurações do menu, alterando 16
configurações, alterando 13
dimensões 283
drivers 10
drivers, usando 12
memória 289
opções 282
redefinindo 229
suprimentos 282
transportando 120
Impressoras prontas para Solaris 288
Imprim. Diretório (Menu Utilitários) 280
imprimindo texto 32
imprimir estatísticas
imprimindo as estatísticas de trabalhos 279
Imprimir Fontes (Menu Utilitários) 280
Imprimir Menus (Menu Utilitários) 280
instalação de software 287
instalando a tampa traseira 298
instalando cartuchos de toner 66
instruções sobre mídia 40
Intercalação (Menu Encadernação) 217
intercalação, ativando 217

interfaces
infravermelho 222
LocalTalk 230
paralela 242
rede 234
serial 254
USB 273

K

kit de manutenção, substituindo 104

L

Largura A4 (Menu de Emul. PCL) 247
LF automático após CR (Menu de Emul. PCL) 248
Limpador do Fusor (Menu Suprimentos) 269
Linguagem Impres (Menu Configuração) 265
Linhas Página (Menu de Emul. PCL) 249

M

Macintosh
MarkVision 284
manutenção
chamando 202
marcas registradas 302
MarkTrack 286
MarkVision
para Intranets 285
sistemas operacionais suportados 284
memória 10
adicionando 289
alocando 290
disco rígido 291, 292
flash 291, 292
gerenciando 289
removendo as placas de memória 294
solucionando problemas 290
memória da impressora 10
memória flash
configurando como destino carregamento 262
desfragmentando 277
formatando 279
imprimindo recursos carregados 280
Mensagens
2<xx> Atolamento de papel 166
30 Cart. toner<cor> ausente 166
37 Área insufic. p/ intercalação 166
37 Memória de desfragmentação insuficiente 167
37 Memória Insuficiente 167
38 Memória Cheia 168
39 Página complexa 168
51 Flash danificada 169
52 Flash cheia 169
53 Flash não formatada 169
54 Conexão perdida de ENA paralela <x> 170
54 Conexão perdida de ENA paralela padrão 170
54 Erro Opção<serial> x 170
54 Erro Software Rede Padrão 170
54 Erro<Software> Rede x 170
55 Buffer de fax insuficiente 171
56 Porta paralela padrão desativada 171
56 Porta paralela<x>desativada 171
56 Porta serial<x>desativada 171
58 Excesso de opções de flash 172
58 Muitos discos instalados 172
61 Disco defeituoso 172
62 Disco cheio 173
63 Disco Não Formatado 173
80 Manutenção programada 174
80 Rolo de transferência ausente 174
81 Frasco de óleo baixo 175
81 Frasco de óleo vazio ou ausente 174
82 Cart. rev. fotograf. ausente 175
82 Cart. rev. fotograf. esgotado 175
83 Frasco de resíduos cheio ou ausente 176
83 Frasco de resíduos quase cheio 176
84 Tambor de transferência expirado 176
85 Limpador do fusor ausente 177
85 Limpador do fusor esgotado 177
86 Inserir Bandeja 2 177
87 Fusor ausente 178
87 Fusor esgotado 178
88 Toner <cor> baixo 179
88 Toner <cor> vazio 178
900–999 Manutenção 179
Ajustando Temperatura do Fusor 151
Apagando Est. Cont. de Trab. 152
Arquivos serão perdidos 156
Ativando Alterações de Menu 145, 151
Ativando menus 155
Bandeja <x> ausente 165
Bandeja <x> vazia 165
Cancelando Trabalho 151
Código de rede <x> inválido 158
Desativando menus 155
Desfragmentando 152
Digite o PIN 21, 155
Economia Energia 160
Efetuando Teste Automático 160
Esperando 165
Esvaziando buffer 156
Excl. todos trabs 152
Excluindo trabalhos 153
Fechar Tampa <x> 152
Formatando Disco 156
Formatando Flash 157
Hex pronto 163
Imprimindo Definições de Menu 161
Imprimindo Estatísticas. Cont. Trabalhos 161
Imprimindo Lista de Diretórios 161
Imprimindo Lista de Fontes 161
Imprimir trabalhos no disco 160
Inserir bandeja <x> 157
LocalTalk <x> 158
Mensagens 70–79 173
Menus Desativados 158
Não pronta 159
Nenhum trabalho localizado. Tentar novamente? 159
Ocupada 151
Paralela<x> 160
Partida do mecanismo 155
Placa de Rede Ocupada 159
Processando e excluindo trabs 162
Processando trabalhos 163
Prog. Cód. Sistema 162
Programando disco 162
Programar flash 162
Pronta 163
Rede <x> 159
Redefinindo a impressora 163
Redefinindo valor do cont. de manut. 164

Restaurando Padrões de Fábrica 164
Serial<x> 164
Suprimentos 165
Trabalhos retidos podem ser perdidos 157
Você substituiu o Cart. Rev. Fotog.? 154
Você substituiu o fusor? 153
Você substituiu o Kit de manutenção? 154
Você substituiu o Limpador do fusor? 153
mensagens de erro 146
menu
bloqueando 16
Menu Configuração 261
Continuar Autom. 262
Controle Alarme 261
Destino carregamento 262
Economia Energia 264
Idioma Exibição 262
Linguagem Impres. 265
Proteção de página 264
Recuperação de atolamento 263
Salvar Recursos 265
Menu Cores
Aperfeiçoamento de fotografias 215
Correção cores 216
Qualidade de Imp. 215
Menu de Emul. de PCL 247
AL Autom. após RC 248
Conj. Símbolos 251
CR automático após LF 247
Largura A4 247
Linhas Página 249
Nome da Fonte 248
Orientação 250
Origem Fontes 249
Pitch 250
Renum. Bandeja 251
Tamanho do Ponto 250
Menu de IV 222
Atraso de transmissão 226
Buffer infravermelho 223
Buffer Trabalhos 224
Comutação p/ PCL 225
Comutação p/ PS 226
Modo NPA 225
Porta de IV 223
Tamanho Janela 227
Taxa trans. máx. 224
Menu Encadernação 217
Borda Multipág. 219
Cópias 218
Encad. - Frt/Vrs 218
Folhas Separad. 221
Frente e Verso 218
Impressão de múltiplas páginas 220
Intercalação 217
Ordem Multipág. 219
Origem Separador 221
Pág. em Branco 217
Visão Multipág. 220
Menu LocalTalk 230
Buffer LocalTalk 231
Buffer Trabalhos 230
Comutação p/ PCL 232
Comutação p/ PS 233
Ender. LocalTalk 231
Hosts NPA 232
Modo NPA 232
Nome LocalTalk 231
Porta LocalTalk 231
Zona LocalTalk 232
Menu Papel 238
Carreg. de Papel 239
Origem do papel 240
Peso do Papel 241
Tamanho Papel 239
Tipo de Papel 240
Tipos Personalizados 238
Trocar Tamanho 241
Menu Paralela 242
Aceitar Init. 243
Buffer Paralelo 244
Buffer Trabalhos 243
Comutação p/ PCL 245
Comutação p/ PS 246
Modo NPA 243
Modo paralelo 1 244
Modo paralelo 2 245
Protocolo 246
Status avançado 242
Menu PostScript 252
Prioritário de Fontes 252
Suavização de imagem 253
Menu Rede 234
Buffer de Rede 235
Buffer Trabalhos 234
Comutação p/ PCL 236
Comutação p/ PS 236
Configuração de Rede<x> 235
Modo NPA 235
PS Binário MAC 237
Menu Serial 254
Aceitar DSR 255
Baud 254
Bits de Dados 255
Buffer Serial 259
Buffer Trabalhos 256
Comutação p/ PCL 257
Comutação p/ PS 258
Modo NPA 256
Paridade 257
Polaridade RS422 259
Protocolo Serial 260
Robust XON 258
RS-232/RS-422 258
Menu Suprimentos 268
cartucho revelador fotográfico 270
Frasco de óleo 269
Fusor 269
Toner <cor> 268
Recipiente coletor de toner 270
Status band.<x> 270
menu suprimentos
kit de manutenção 62
manutenção 271
substituir suprimentos 271
vida de suprimentos 271
Menu Trabalho 228
Cancelar fax 228
Reinicializar impressora 229
Menu USB 273
Buffer Trabalhos 273
Buffer USB 275
Comutação p/ PCL 274
Comutação p/ PS 275
Modo NPA 274
PS Binário MAC 276
Menu Utilitários 277
Desfragmentar Flash 277
Estat. Cont. Trab. 279
Formatar Disco 278
Formatar Flash 279
Imp. Config. Rede <x> 280
Imprim. Diretório 280
Imprimir Fontes 280
Imprimir Menus 280
Padrões Fábrica 278
Rastreamento hex 279
menus
diagrama de bloco 208
idioma 262
lista principal de 207
modelos de cores
conversão entre 26
Modo NPA (Menu de IV) 225
Modo NPA (Menu LocalTalk) 232
Modo NPA (Menu Paralela) 243
Modo NPA (Menu Rede) 235
Modo NPA (Menu Serial) 256
Modo NPA (Menu USB) 274
modo NPA, configuração
porta de IV 225
porta de rede 235
Porta LocalTalk 232
*Consulte também*hosts NPA 232
porta paralela 243
porta serial 256
Porta USB 274

Modo Paralelo 1 (Menu Paralela) 244
Modo Paralelo 2 (Menu Paralela) 245

N

Nome da fonte (Menu de Emul. PCL) 248
Nome LocalTalk (Menu LocalTalk) 231

O

opções
  adaptador de infravermelho 282
  adaptador de interface serial 282
  Adaptador de porta tripla 282
  bandeja ofício 282
  descrições 282
  disco rígido 282
  Gaveta de 250 folhas 282
  memória 282
  OptraImage 282
  Placa de interface de porta Paralela/USB 282
  servidor de impressão 282
  unidade dúplex 282
Operation ReSource 117
Optra Forms 288
Ordem Multipág. (Menu Encadernação) 219
Orientação (Menu de Emul. PCL) 250
Origem do papel (Menu Papel) 240
Origem do separador (Menu Encadernação) 221
Origem Fontes (Menu de Emul. PCL) 249
OS/2 Warp
  MarkVision 284

P

Padrões Fábrica (Menu Utilitários) 278
padrões fábrica, restaurando 278
Páginas em branco (Menu Encadernação) 217
painel do operador 14
  MarkVision remoto 17
  usando 206
papel 241
  capacidades 36, 54
  carregar 46
  descarregador 62
  formulários pré-impressos 239
  origem 240
  origens e saída 36
  papel timbrado 41
  recomendações 40
  tamanho 239
  tamanhos 38
  tipo 240
  tipo personalizado 238
papel pesado 43
Paridade (Menu Serial) 257
Peso do papel (Menu Papel) 241
PIN 21
Pitch (Menu de Emul. PCL) 250
Polaridade RS-422 (Menu Serial) 259
porta de IV
  ajustando velocidades de transmissão 224
  ativando 223
  configurando
    atraso de transmissão 226
    Comutação p/ PCL 225
    Comutação p/ PS 226
    Modo NPA 225
    tamanho do buffer 223
    tamanho janela 227
Porta de IV (Menu de IV) 223
porta de rede
  configurando
    Comutação p/ PCL 236
    Comutação p/ PS 236
    Modo NPA 235
    PS Binário MAC 237
    tamanho do buffer 235
Porta LocalTalk
  ativando 231
  configurando
    Comutação p/ PCL 232
    Comutação p/ PS 233
    hosts NPA 232
    Modo NPA 232
    tamanho do buffer 231
Porta LocalTalk (Menu LocalTalk) 231
porta paralela
  ativando
    resistores 244
  configurando
    amostragem de dados 245
    comunicação bidirecional 242
    Comutação p/ PCL 245
    Comutação p/ PS 246
    inicialização de hardware 243
    Modo NPA 243
    protocolo 246
    tamanho do buffer 244
porta serial
  ajustando
    velocidades de transmissão 254, 255
  ativando
    Sinais DSR (Data Set Ready) 255
  configurando
    Comutação p/ PCL 257
    Comutação p/ PS 258
    Modo NPA 256
    paridade 257
    polaridade 259
    protocolo 260
    Robust XON 258
    tamanho do buffer 259
Porta USB
  configurando
    Comutação p/ PCL 274
    Comutação p/ PS 275
    Modo NPA 274
    PS Binário MAC 276
    tamanho do buffer 275
portas
  infravermelho 222
  LocalTalk 230
  paralela 242
  rede 234
  serial 254
  USB 273
Prioridade de fontes (Menu PostScript) 252
problemas
  imprimindo 142
  o que verificar 138
  qualidade de impressão 139
Proteção de página (Menu Configuração) 264
Protocolo (Menu Paralela) 246
Protocolo serial (Menu Serial) 260

Q

Qualidade de Imp. (Menu Cores)
  ajustando 216
  problemas 139

R

Rastreamento hex (Menu Utilitários) 279
reciclando suprimentos 117
recipiente coletor de toner 60
  substituindo 86
Recuperação de atolamento (Menu Configuração) 263
recursos carregados
  armazenando 262
  economia de recursos 265
  imprimindo 280

Reinicializar impressora (Menu Trabalho) 229
Renumeração de Bandeja (Menu de Emul. PCL) 251
resolvendo problemas
imprimindo 142
qualidade de impressão 139
revelador fotográfico
carregador, eliminando 197
substituindo o cartucho 71
suprimentos de cartucho 270
Robust XON (Menu Serial) 258
RS-232/RS-422 (Menu Serial) 258

S

saída impressa, controlando 28
suavização de imagem 31
Salvar Recursos (Menu Configuração) 265
Servidor de impressão interna MarkNet 282
servidores de impressão 282
sistemas de gerenciamento de cores 27
SNMP 286
solução de problemas
atolamentos de papel 181
problemas na impressão 142
problemas na qualidade da impressão 139
Status avançado (Menu Paralela) 242
Status band. <x> (Menu Suprimentos) 270
status do toner 268
status, impressora
MarkVision 284
Suavização de imagem (Menu PostScript) 253
substituição do fusor 93
substituindo
cartucho revelador fotográfico 71
cartuchos de toner 66
frasco de óleo 78
fusor e filtro de ar 93
kit de manutenção 104
recipiente coletor de toner 86
rolo de limpeza 81
suprimentos 65
Substituir Suprimentos (Menu Suprimentos) 271
Sun 286
suprimentos 269
armazenando 64
bandejas de papel 270
cartucho revelador fotográfico 270
descarregador de papel 62
frasco de óleo 269
Toner <cor> 268
pedindo 63
reciclando 117
recipiente coletor de toner 270
substituindo 65
suprimentos, conservando
economizador de toner 118
preto e branco 118
rascunho de 2 cores 118

T

Tam. Buffer Trab. (Menu Configuração) 263
Tamanho do Papel (Menu Papel) 239
Tamanho em pontos (Menu de Emul. PCL) 250
Tamanho Janela (Menu de IV) 227
Tamanho substituto (Menu Papel) 241
tamanhos do buffer, ajustando
infravermelho 223
LocalTalk 231
paralela 244
rede 235
serial 259
USB 275
tampa traseira, instalando 298
Taxa de transmissão máx. (Menu de IV) 224
TCP/IP 287
telas de sombreado 30
Tempo de espera (Menu Configuração) 266
Tempo de espera de impressão (Menu Configuração) 265
teoria da operação 136
testando a impressora
imprimir estatísticas de hardware 280
imprimir padrões 280
Modo de Rastreamento hex 279
teste de impressão
Modo de Rastreamento hex 279
página de menus 280
Tipo de Papel (Menu Papel) 240
Tipos Personalizados (Menu Papel) 238
Trabalho confidencial (Menu Trabalho) 228
Trabalhos Retidos (Menu Trabalho)
acessando 19
confidencial 21
erros 19
excluindo 18
imprimindo 18
PIN 21
Repetir impressão 20
Reservar impressão 20
Trabalho confidencial 21
Verificar impressão 20
transparências 35, 41
transportando
impressora 120
trocando o toner 66

U

UNIX 286
utilitários
MarkVision 284, 285

V

velocidade de impressão 143
vinculação de bandejas 54
Visão de múltiplas páginas (Menu Encadernação) 220
visão geral da impressora 9
documentação, usando 11
markvision 10
memória 10
qualidade da cor 10

W

Windows
Suporte MarkVision 284

Z

Zona LocalTalk (Menu LocalTalk) 232